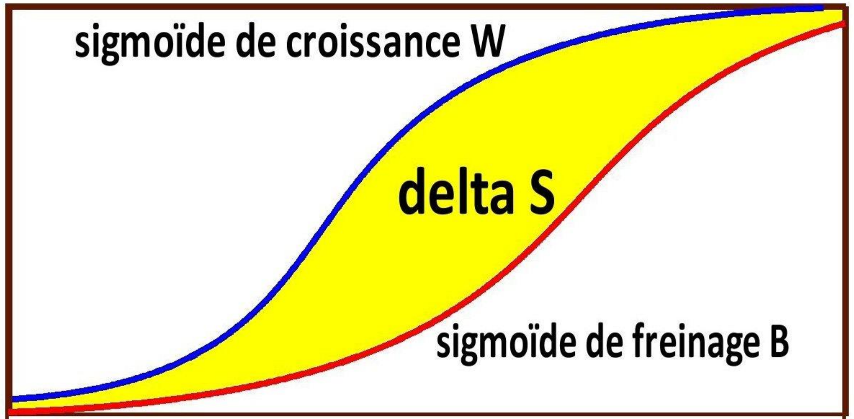
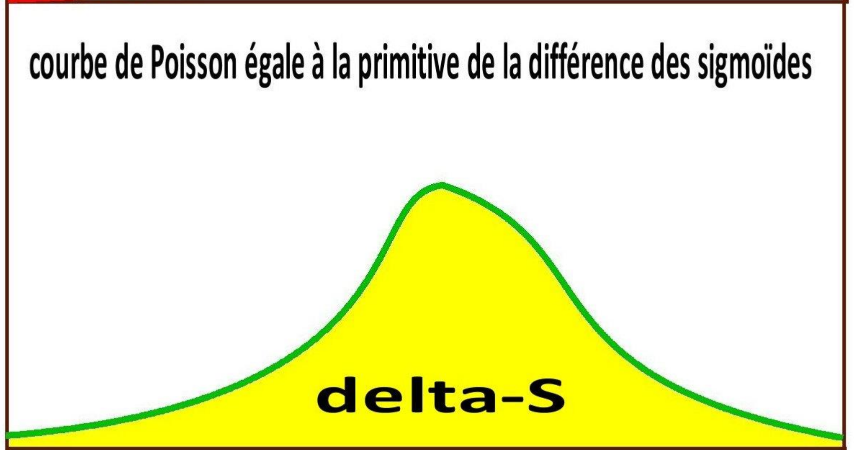
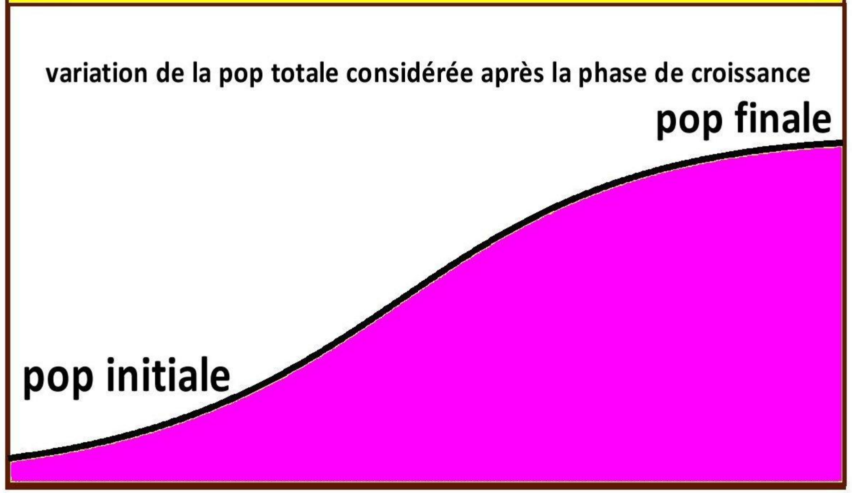
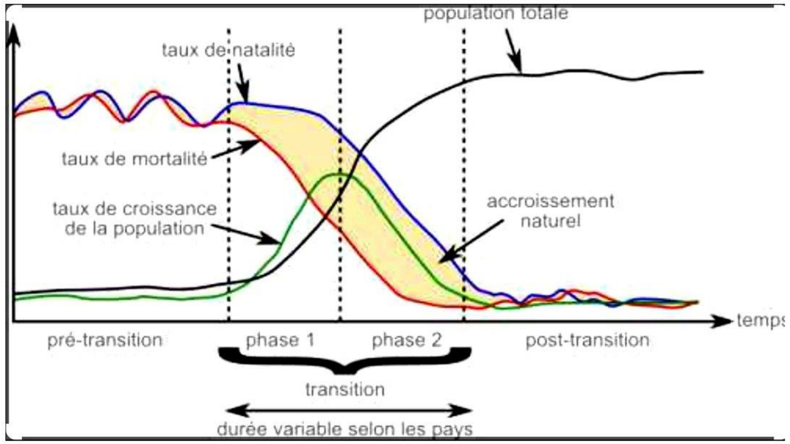
LOI EPIDEMIQUE DE POISSON



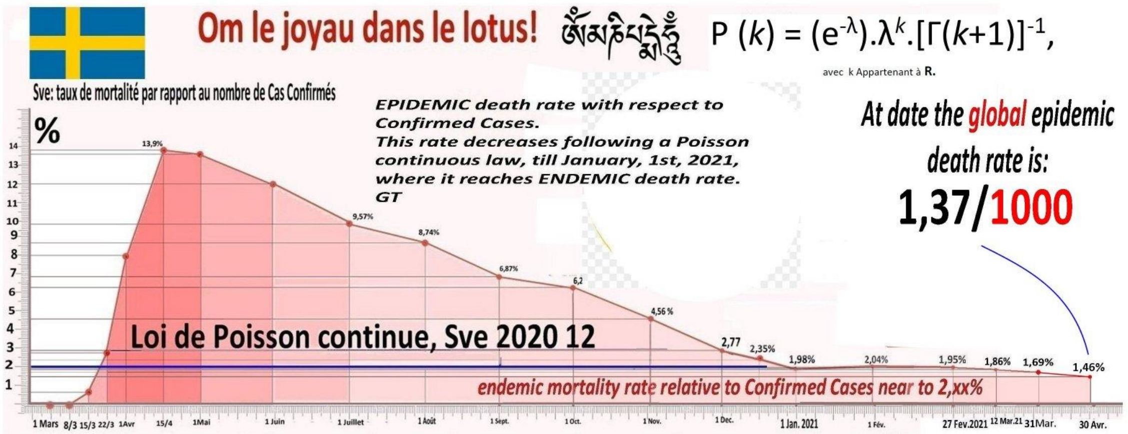


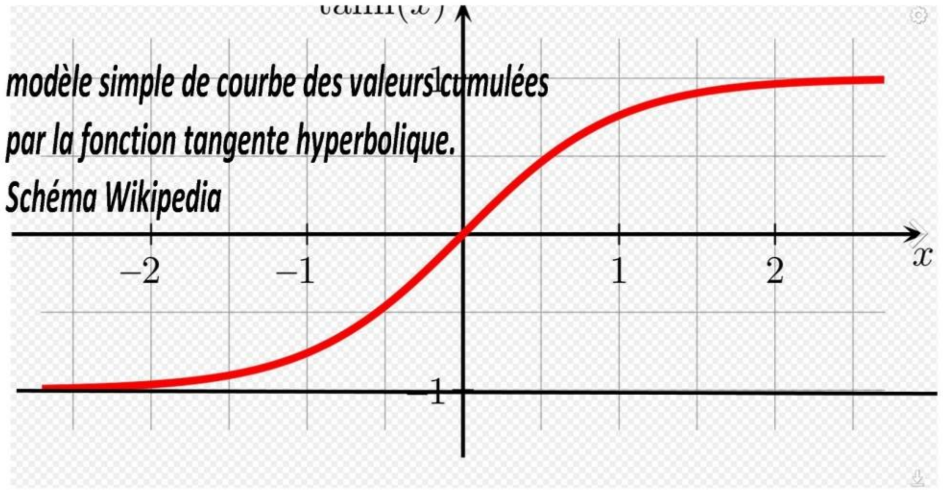


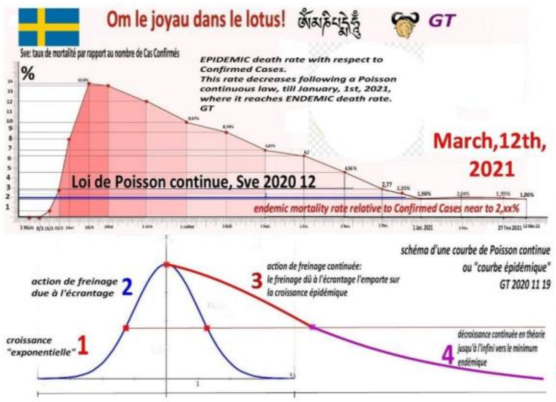


Je reprends ce schéma remarquable dont je ne connais pas l'auteur.

La courbe de Poisson a pour limite la loi de Gauss. Par ailleurs, elle représente la variation de vitesse du phénomène considéré, qu'il s'agisse d'une pop Sapiens ou d'une pop virale comme le coronavirus.



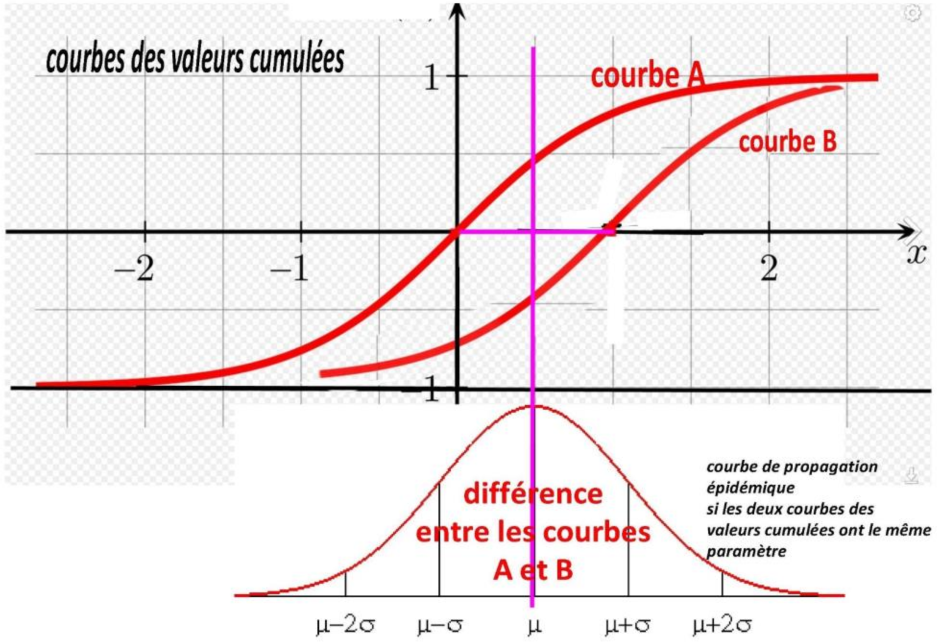




La courbe temporelle décrite par une épidémie est une courbe de Poisson, prolongement continu de la loi binomiale si l'on substitue une fonction Γ à l'exponentielle.
Une épidémie se déroule en 4 phases:
EXP+, croissance quasi-exponentielle,
DEXP+, décroissance de l'exponentielle due à l'écrantage de masse,
DGAUSS-, freinage gaussien ralenti par la propagation épidémique,
DGAUSS+, diminution du freinage à l'approche du seuil endémique.

Cette description est valable toutes choses égales par ailleurs. En cas de variant viral non écranté ou de passage de l'agent épidémique dans d'autres lieux ou conditions, une nouvelle courbe de Poisson est déclenchée, qui se superpose à la première.

Il existe pour une épidémie donnée un seuil d'écrantage de masse qui provoque une chute exponentielle décroissante rapide qui s'arrête au seuil ENDEMIQUE.



Si les deux courbes de valeurs cumulées
A : nombre de cas déclarés
B : nombre de cas écrantés
ont des paramètres différents,
la courbe de différence est une
courbe de Poisson continue.

GT 2021 11 16

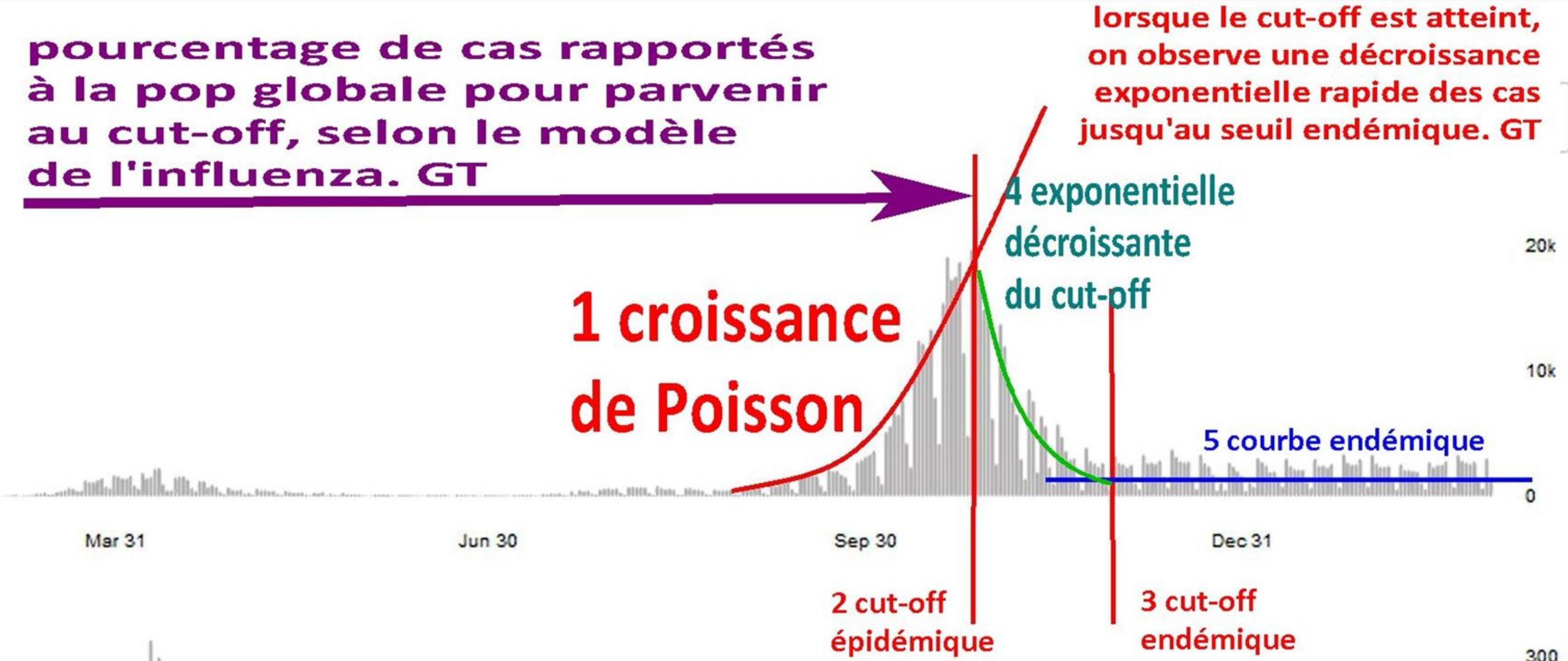
mécanisme de propagation d'une épidémie monofocale

Global > Belgium

Back to top

Belgium Situation

777,608
confirmed cases



22,169
deaths



Source: World Health Organization

une épidémie se propage selon une courbe de Poisson

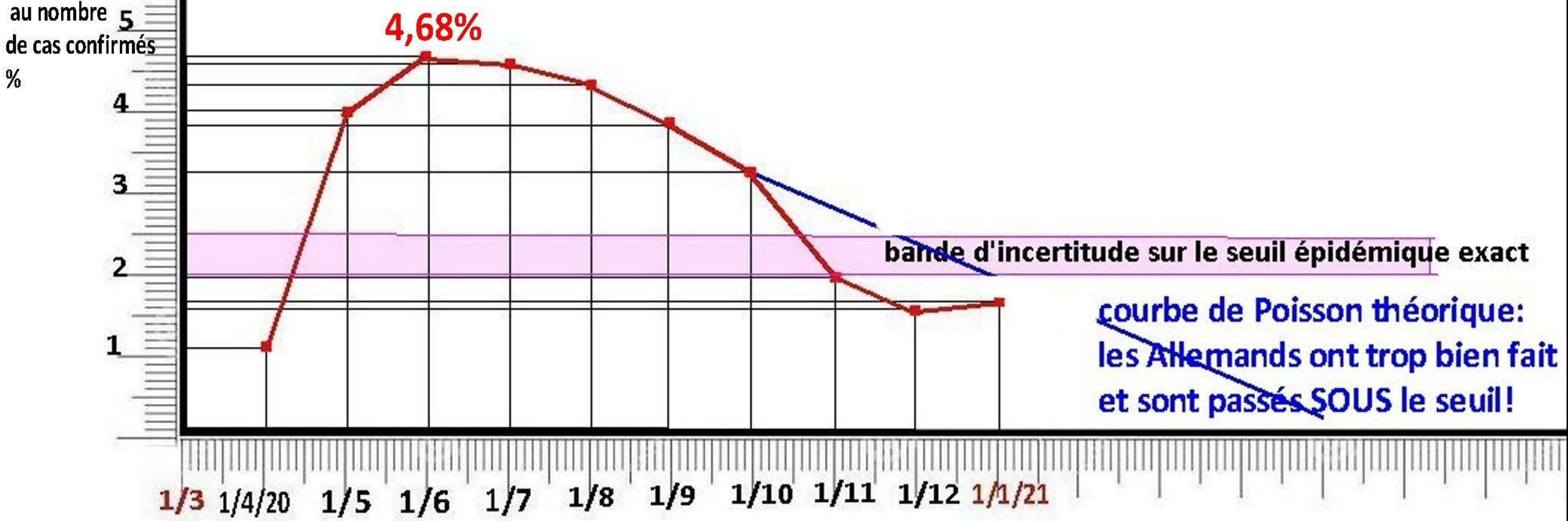
GT 2021 3 5

Corona en Allemagne, Décembre 2020:

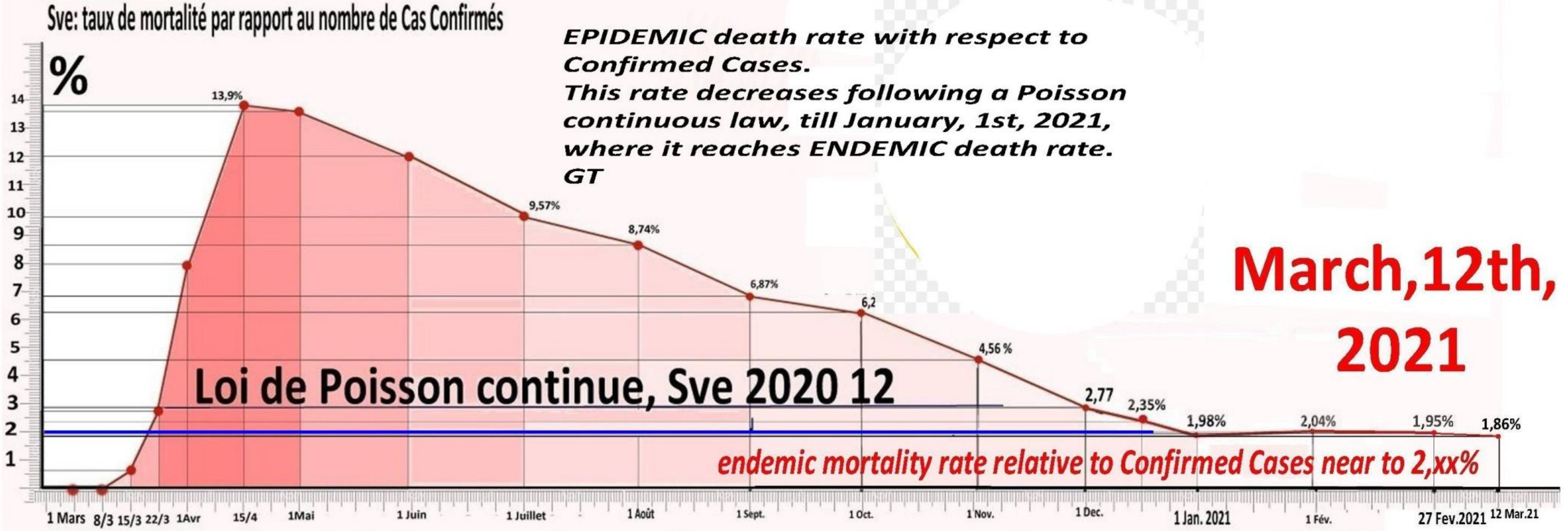
La technique Allemande a trop bien marché et le seuil épidémique a été franchi en sorte que l'écrantage n'était plus suffisant face à la croissance virale!

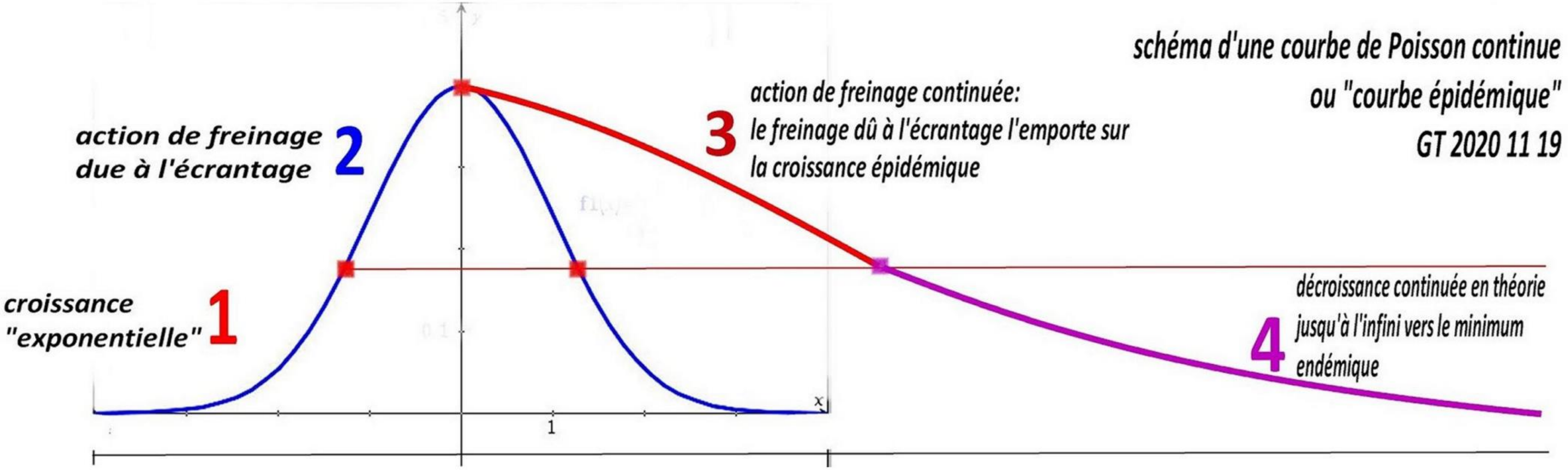
D'où une importante vague de reprise qui montre l'existence d'un mécanisme de rappel dans une épidémie: une force s'oppose à la décroissance trop rapide de l'épidémie par rapport à la loi de Poisson qui régit la croissance de la propagation virale.

GT 2020 12 15



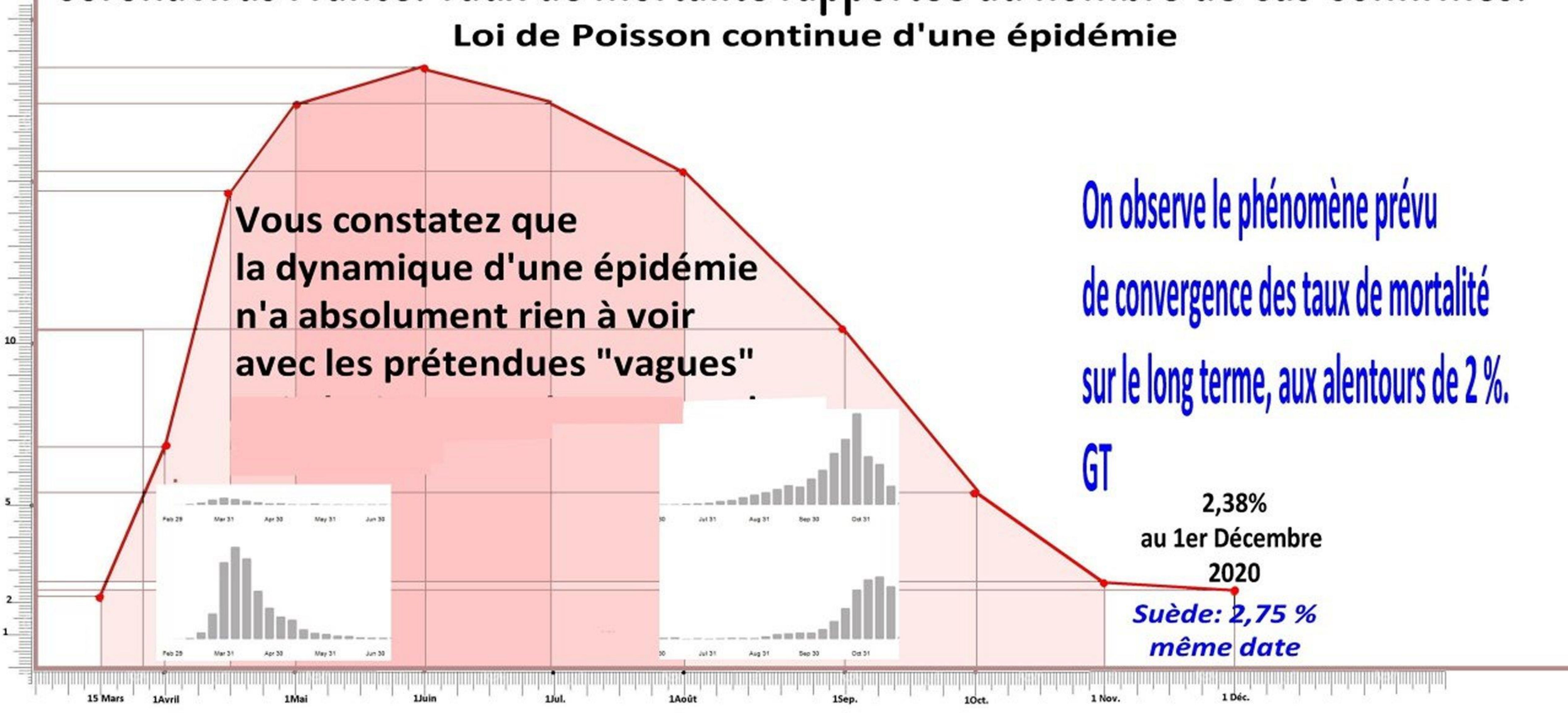
Om le joyau dans le lotus! ཨོཾ་མ་ཎི་པདྨེ་ཧཱུྃ GT





Coronavirus France: Taux de mortalité rapportée au nombre de Cas Confirmés.

Loi de Poisson continue d'une épidémie



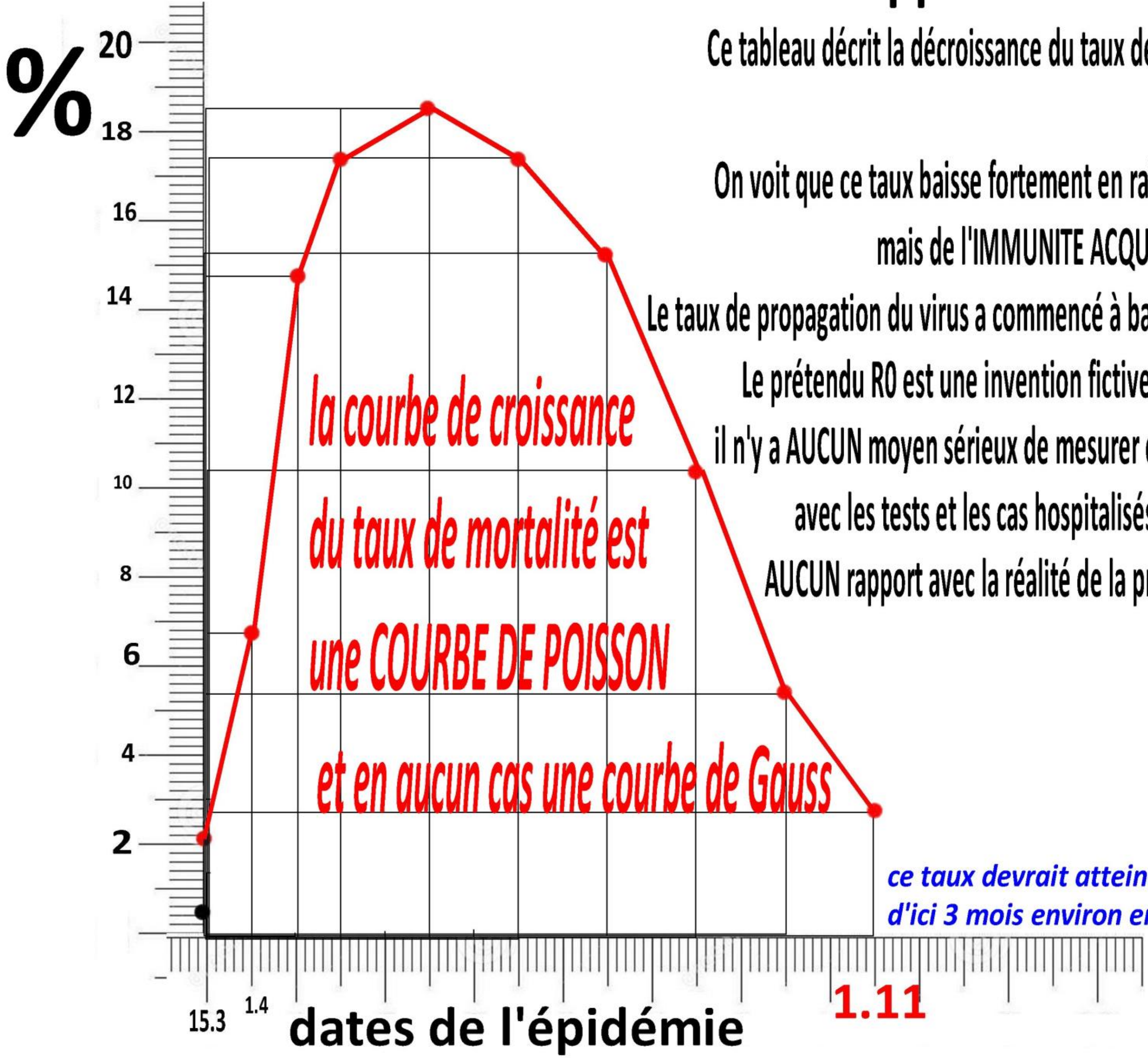
Taux de mortalité au coronavirus rapporté aux Cas Confirmés

Ce tableau décrit la décroissance du taux de mortalité avec la propagation de l'épidémie.

On voit que ce taux baisse fortement en raison, non pas de confinement, mais de l'IMMUNITE ACQUISE dans la population globale.

Le taux de propagation du virus a commencé à baisser AVANT le confinement-2.

Le prétendu R0 est une invention fictive de statisticiens incompétents: il n'y a AUCUN moyen sérieux de mesurer ce R0, le nombre de cas variant avec les tests et les cas hospitalisés, de manière délirante et sans AUCUN rapport avec la réalité de la propagation virale. GT 2020 11 7



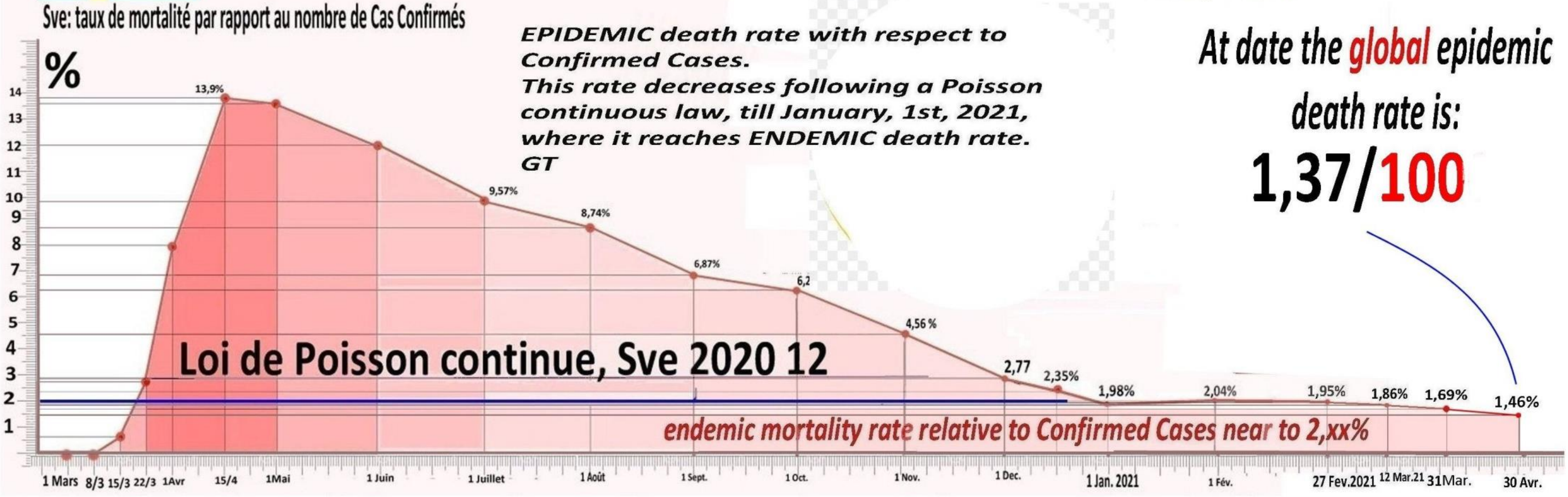
ce taux devrait atteindre le taux ENDEMIQUE d'ici 3 mois environ en France

GT 2021 5 27

Om le joyau dans le lotus! ཨོཾ་མ་ཎི་པདྨེ་ཧཱུྃ

$$P(k) = (e^{-\lambda}).\lambda^{k}.[\Gamma(k+1)]^{-1},$$

avec k Appartenant à **R.**





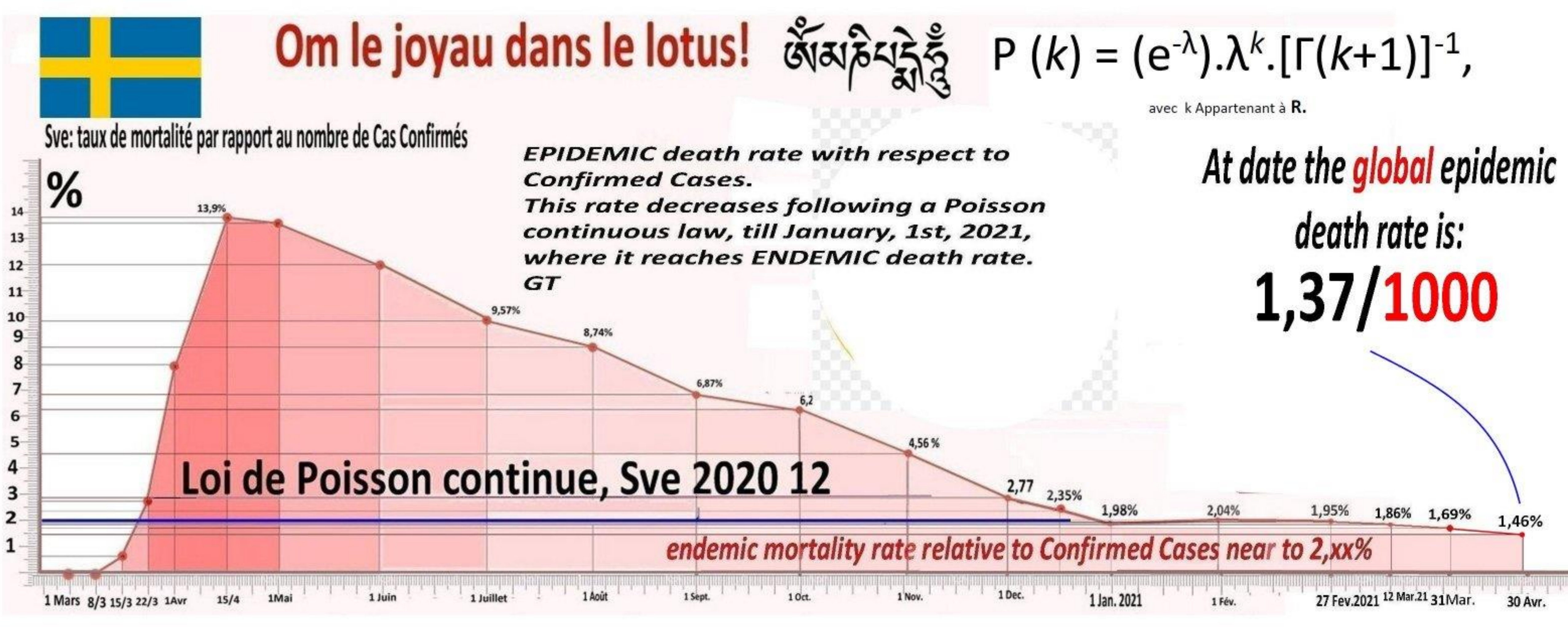
Relative death rate: March,1st- May, 26th: 3.31/thousand

Further reckoning of that curve is of no interest, since we have demonstrated that epidemics follow a Poisson continuous curve, whose asymptote is around 2,xx%.

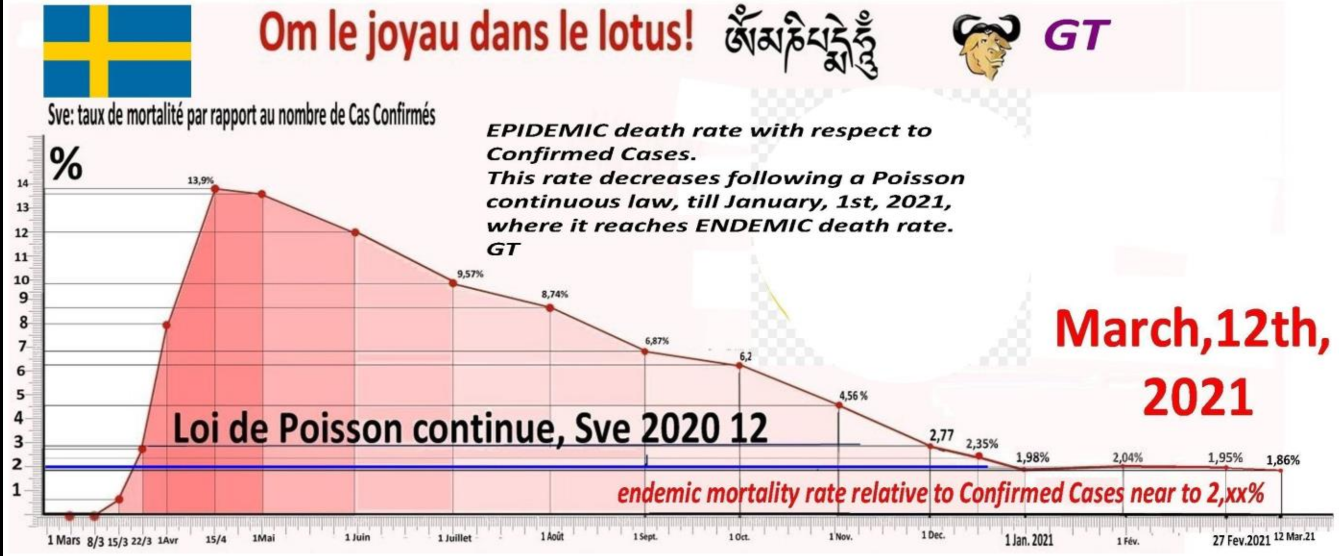
Of most interest is reckoning of relative death rate on last 3 monthes: it converges to

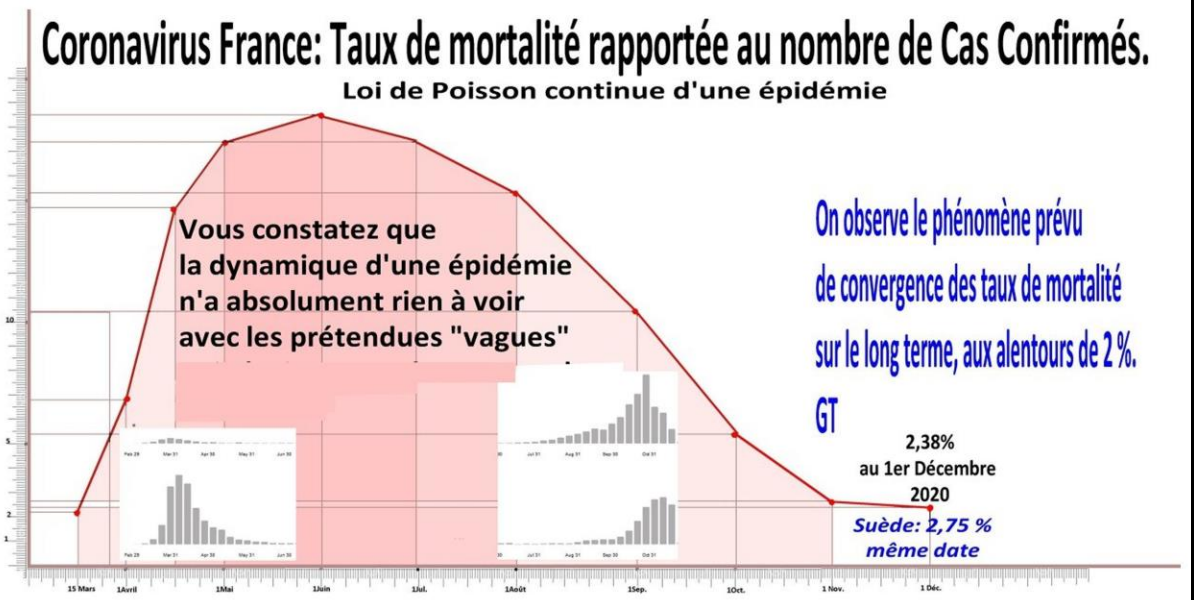
3.31/1000,

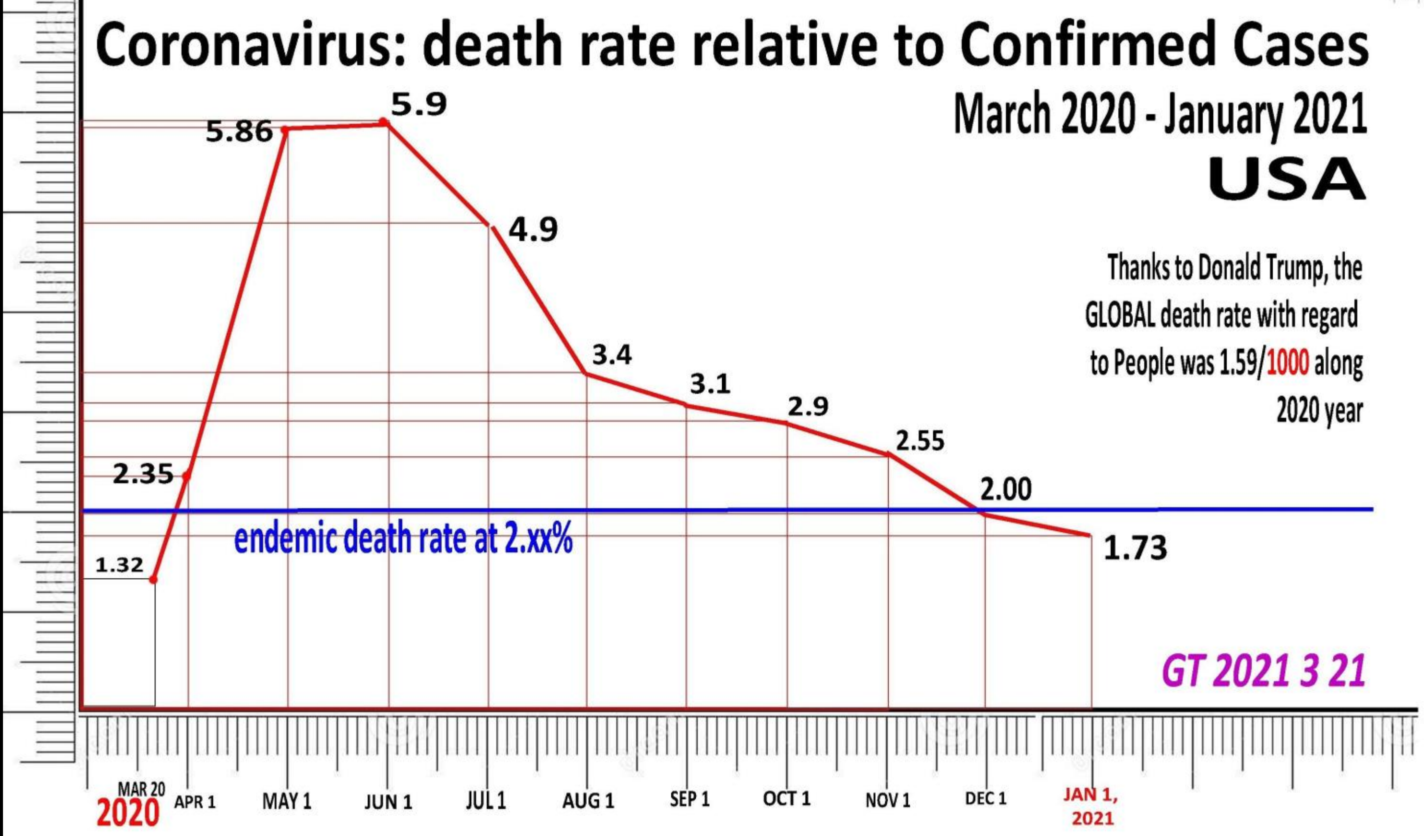
and will slow down to GLOBAL mortality rate, around 1.5/1000.



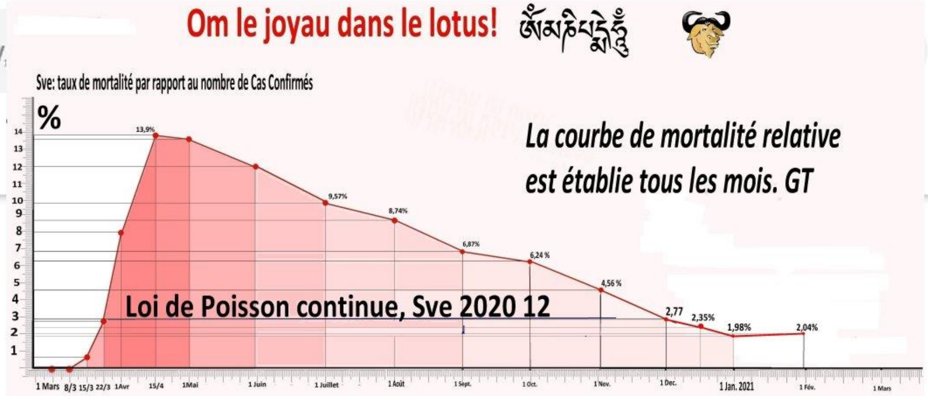
Om le joyau dans le lotus!
ཨོཾ་མ་ཎི་པདྨེ་ཧཱུྃ
P (k) = (e^-λ).λ^k.[Γ(k+1)]^-1,
avec k Appartenant à R.
Sve: taux de mortalité par rapport au nombre de Cas Confirmés
EPIDEMIC death rate with respect to Confirmed Cases.
This rate decreases following a Poisson continuous law, till January, 1st, 2021, where it reaches ENDEMIC death rate.
GT
At date the global epidemic death rate is:
1,37/1000
%
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
13,9%
9,57%
8,74%
6,87%
6,2
4,56 %
2,77
2,35%
1,98%
2,04%
1,95%
1,86%
1,69%
1,46%
Loi de Poisson continue, Sve 2020 12
endemic mortality rate relative to Confirmed Cases near to 2,xx%
1 Mars
8/3
15/3
22/3
1Avr
15/4
1Mai
1 Juin
1 Juillet
1 Août
1 Sept.
1 Oct.
1 Nov.
1 Dec.
1 Jan. 2021
1 Fév.
27 Fev.2021
12 Mar.21
31Mar.
30 Avr.







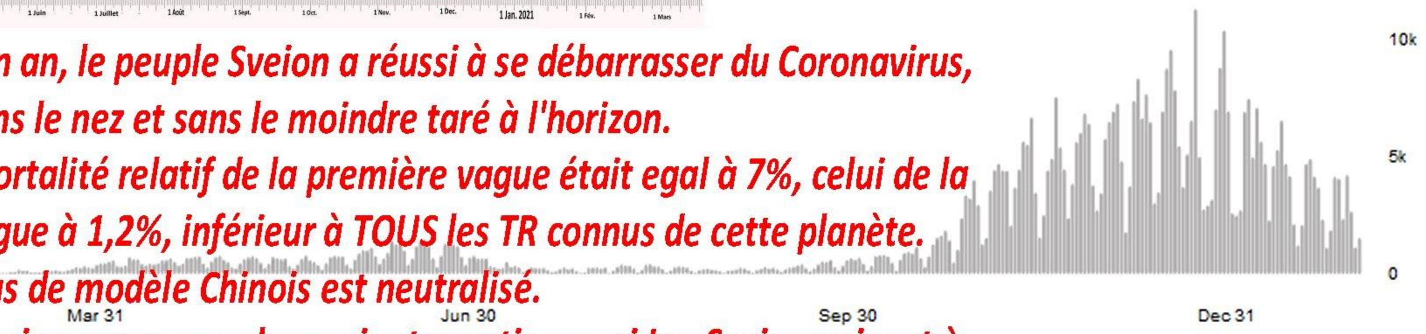
repères orthogonaux
mais les unités sont
différentes d'un repère
à l'autre pour des raisons
indépendantes de ma volonté.
GT



Sweden Situation

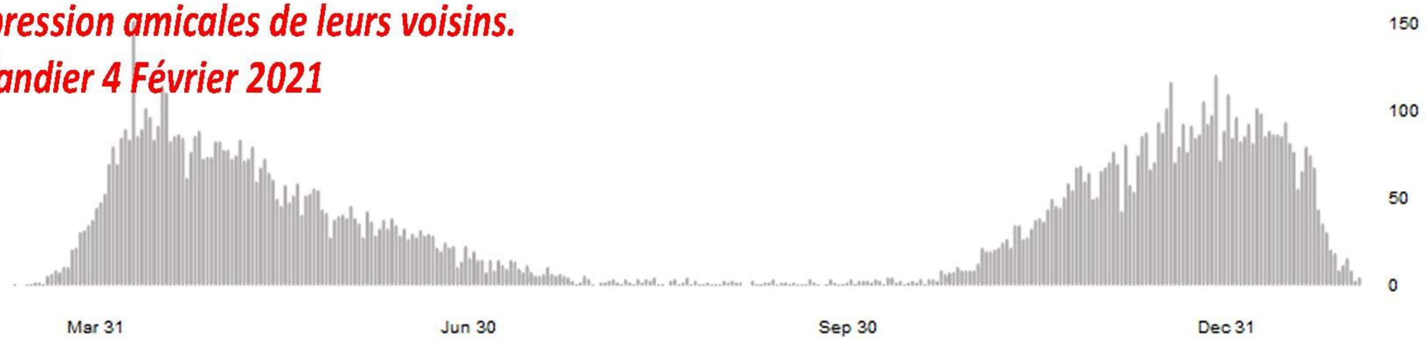
Daily Weekly

576,606
confirmed cases



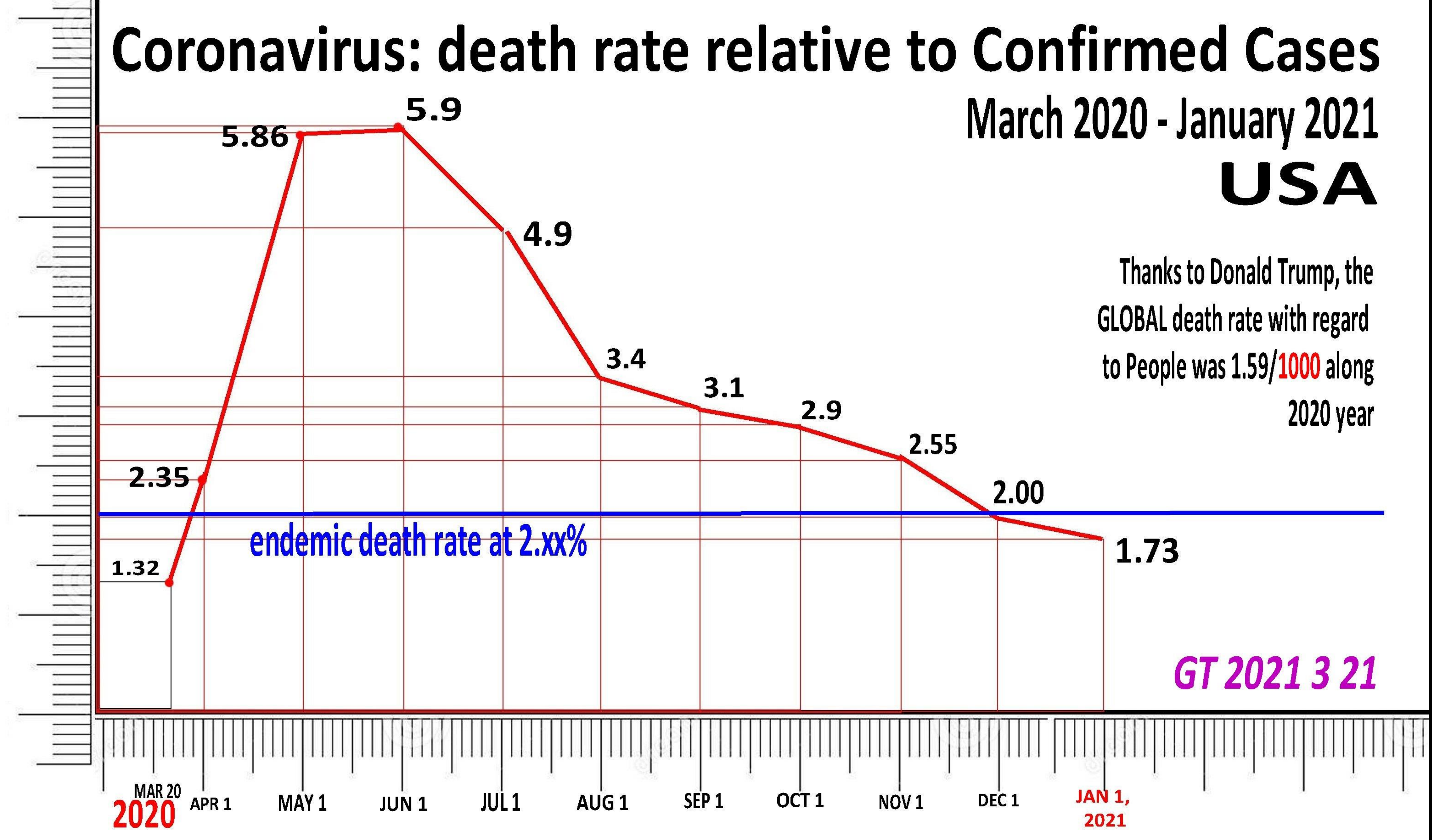
En moins d'un an, le peuple Sveion a réussi à se débarrasser du Coronavirus, les doigts dans le nez et sans le moindre taré à l'horizon.
Le taux de mortalité relatif de la première vague était egal à 7%, celui de la deuxième vague à 1,2%, inférieur à TOUS les TR connus de cette planète.
Le coronavirus de modèle Chinois est neutralisé.
On verra ce qui se passe avec les variants exotiques, si Les Sveiar arrivent à résister aux pression amicales de leurs voisins.
Gérôme Taillandier 4 Février 2021

11,815
deaths

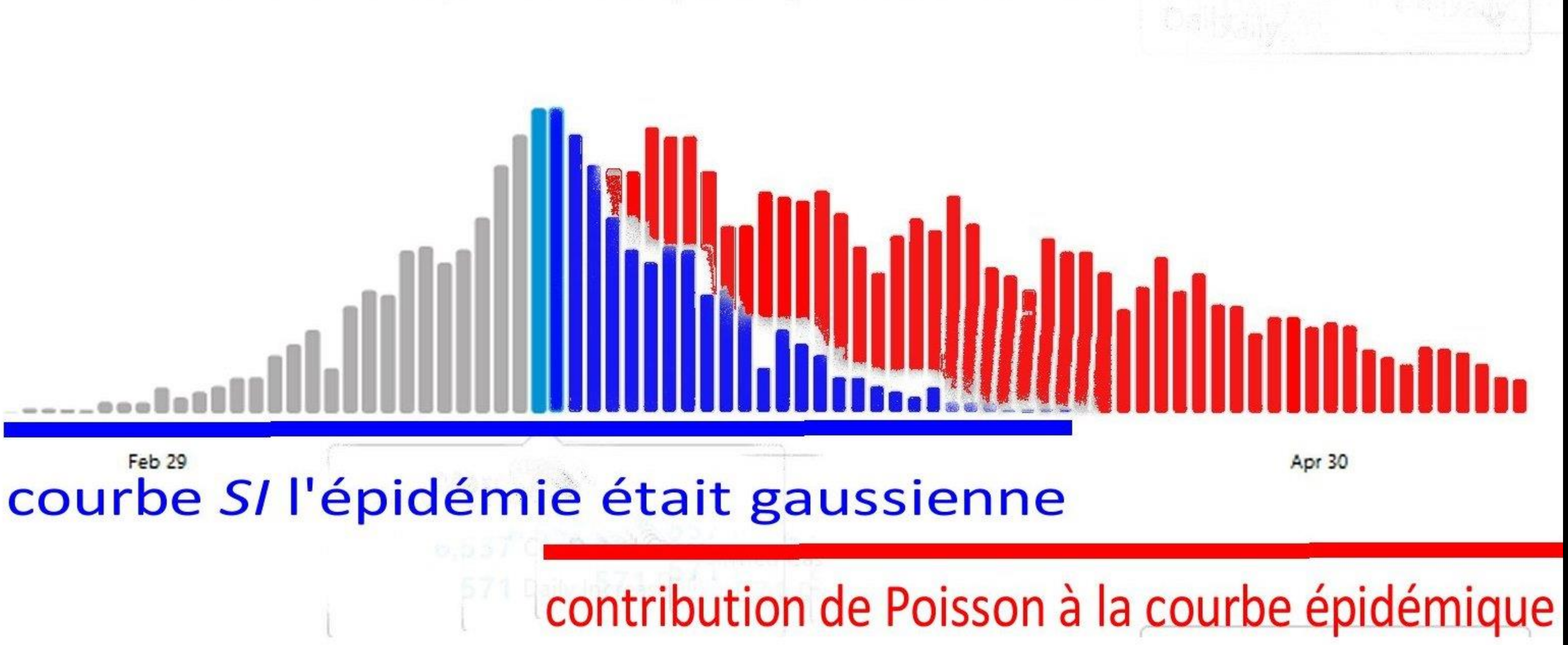


Source: World Health Organization

Il est clair que le IQ moyen Viking est nettement supérieur à celui du reste de l'espèce Sapiens Debilis.


Coronavirus: death rate relative to Confirmed Cases
March 2020 - January 2021
USA
Thanks to Donald Trump, the GLOBAL death rate with regard to People was 1.59/1000 along 2020 year
5.86
5.9
4.9
3.4
3.1
2.9
2.55
2.35
2.00
1.73
1.32
endemic death rate at 2.xx%
GT 2021 3 21
MAR 20
2020
APR 1
MAY 1
JUN 1
JUL 1
AUG 1
SEP 1
OCT 1
NOV 1
DEC 1
JAN 1, 2021

courbe épidémique (Poisson continue)

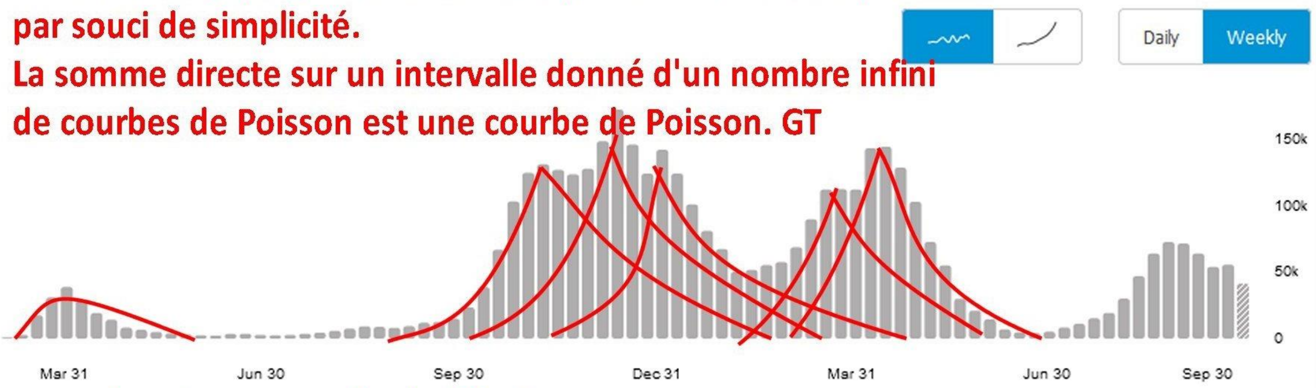


COURBE EPIDEMIQUE (POISSON CONTINUE)

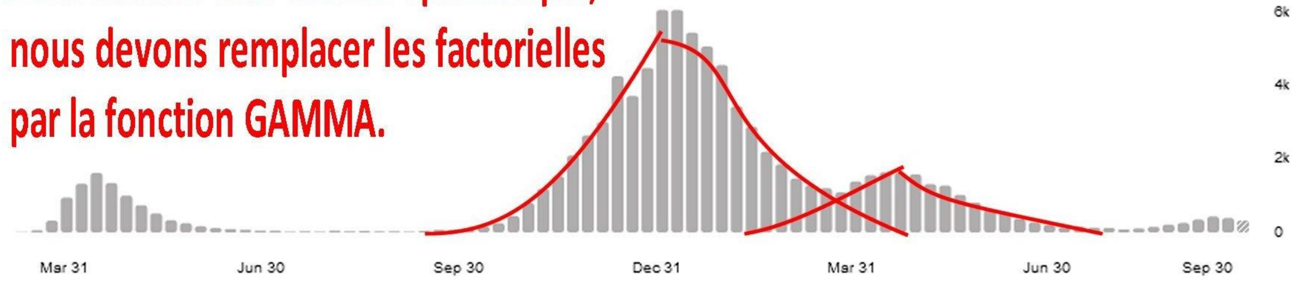
Exemple italien, très clair.
La gaussienne utilise les données italiennes à gauche du mode.
La question dominante est:
EXISTE-T-IL UNE ASYMPTOTE A LA COURBE DES VALEURS CUMULEES INDIQUANT LA FIN D'UNE EPIDEMIE ?

GT 2020 5

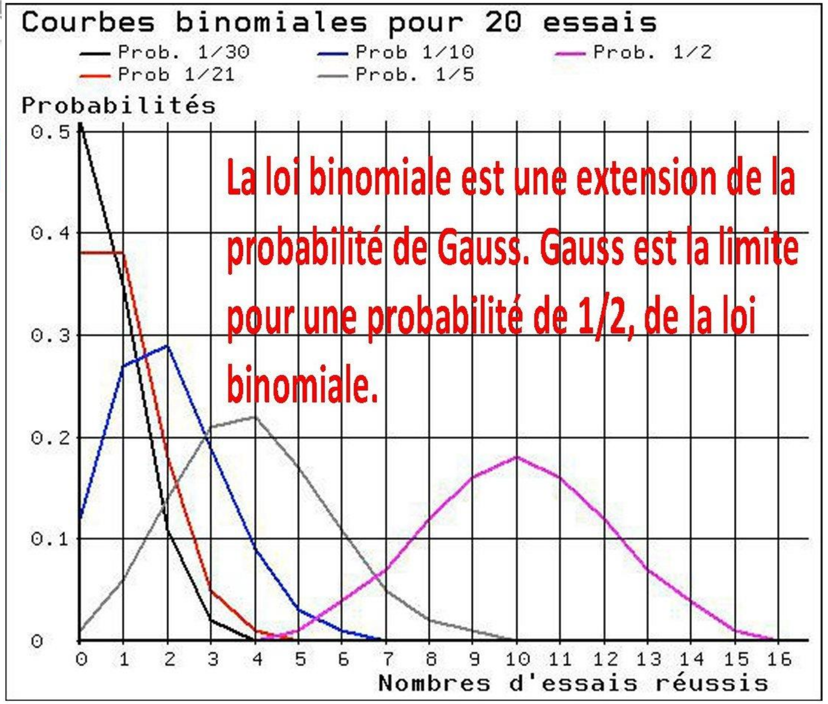
Une courbe épidémique est une courbe de Poisson continue, somme directe d'un nombre fini de courbes de Poisson élémentaires, que j'ai schématisées par des courbes en pic par souci de simplicité.
La somme directe sur un intervalle donné d'un nombre infini de courbes de Poisson est une courbe de Poisson. GT

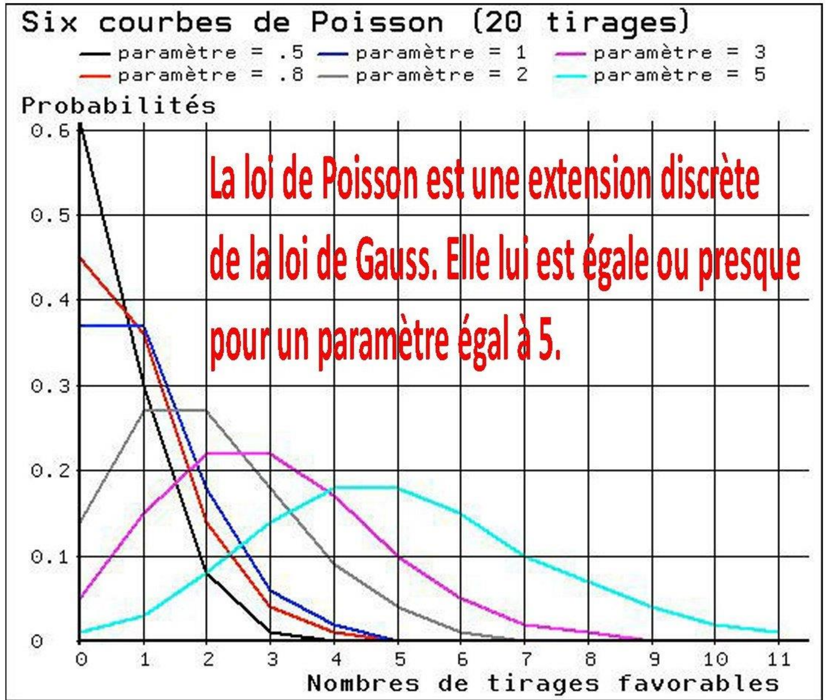


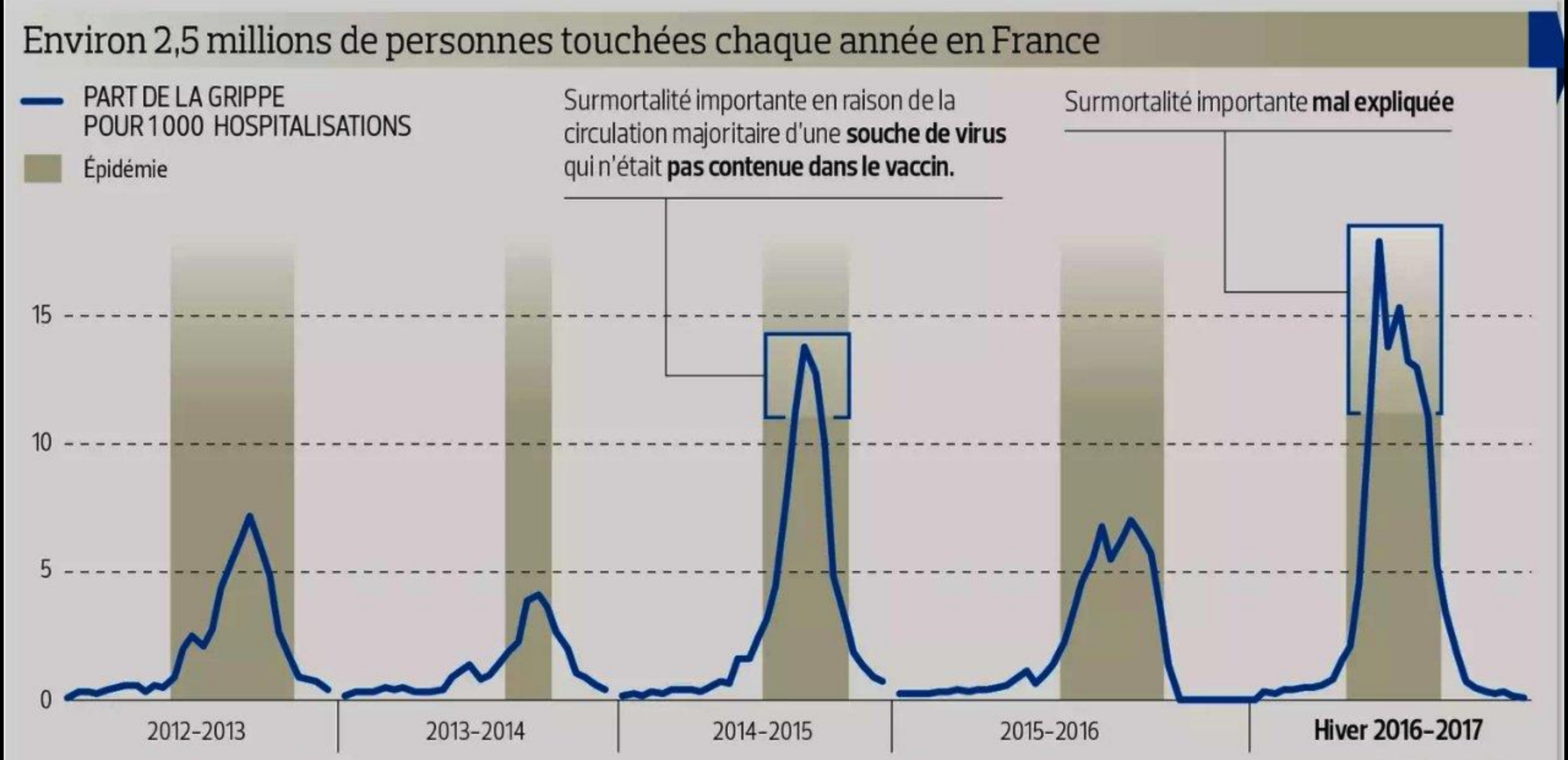
Pour obtenir une courbe épidémique, nous devons remplacer les factorielles par la fonction GAMMA.



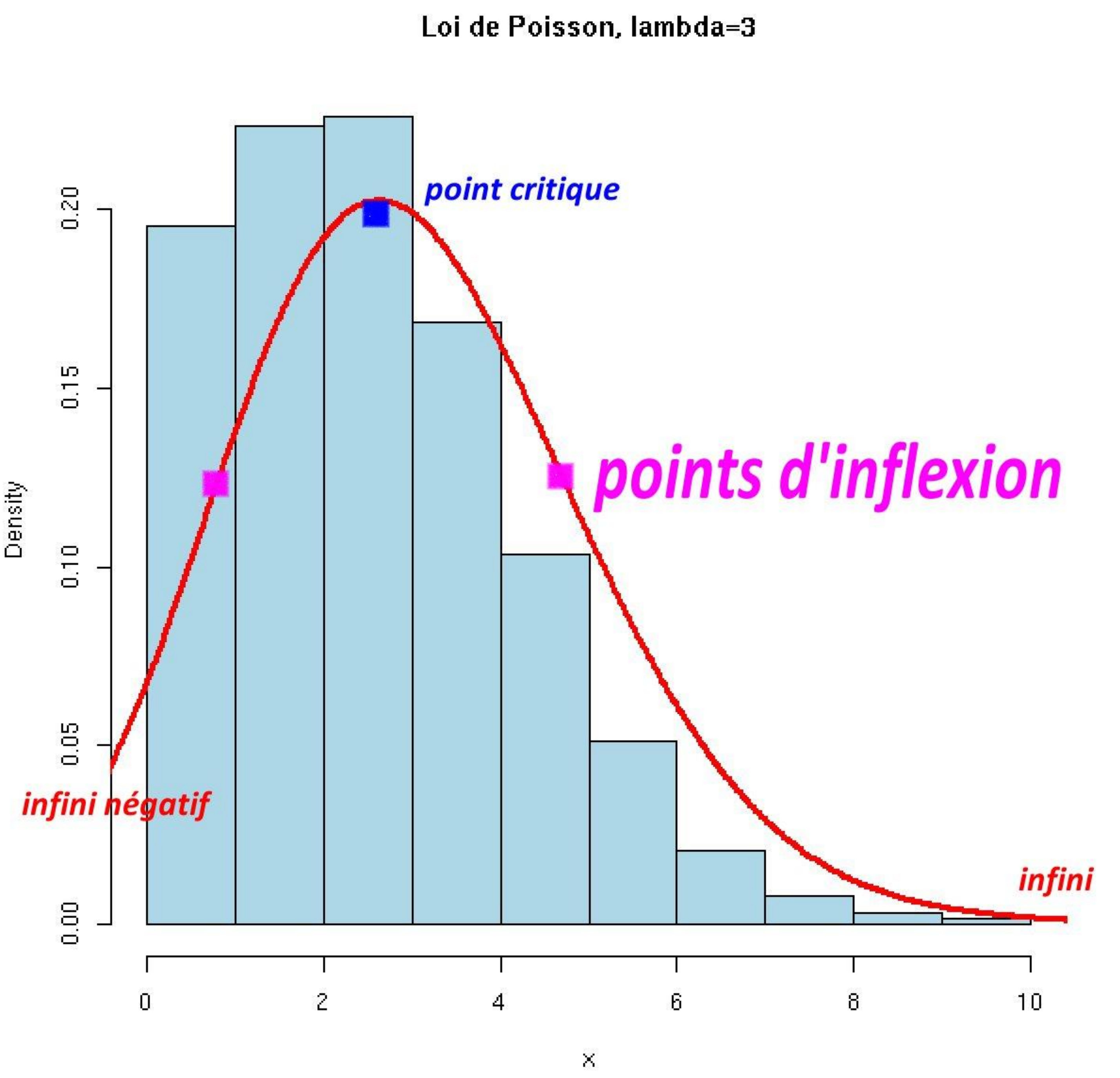
courbes épidémiques du coronavirus et autres épidèmes, loi binomiale et loi de Poisson GT 2021 10



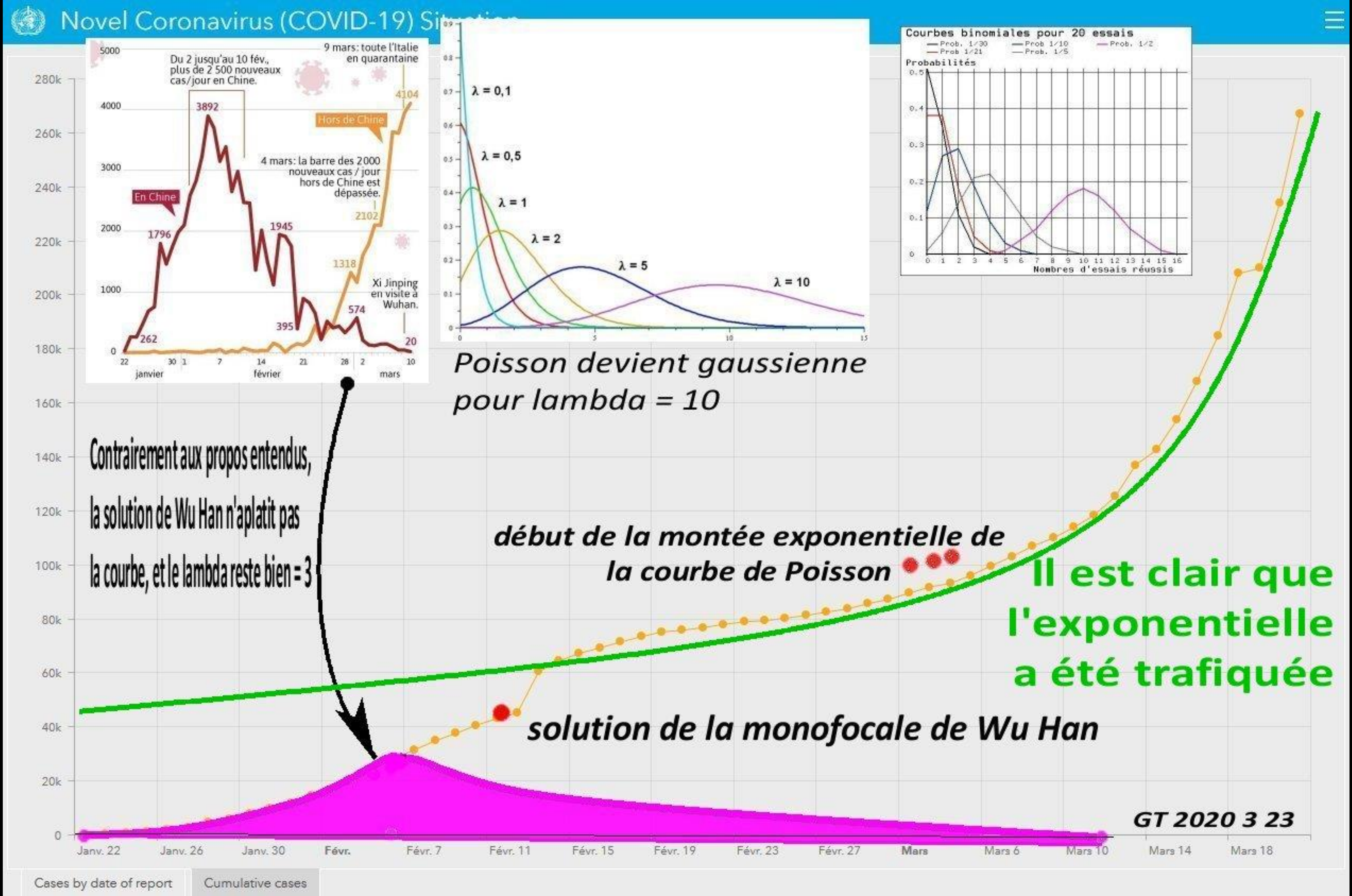




Ce schéma important nous apprend que le POURCENTAGE pour atteindre un ECRANTAGE antiviral est de 2,5 / 70. GT



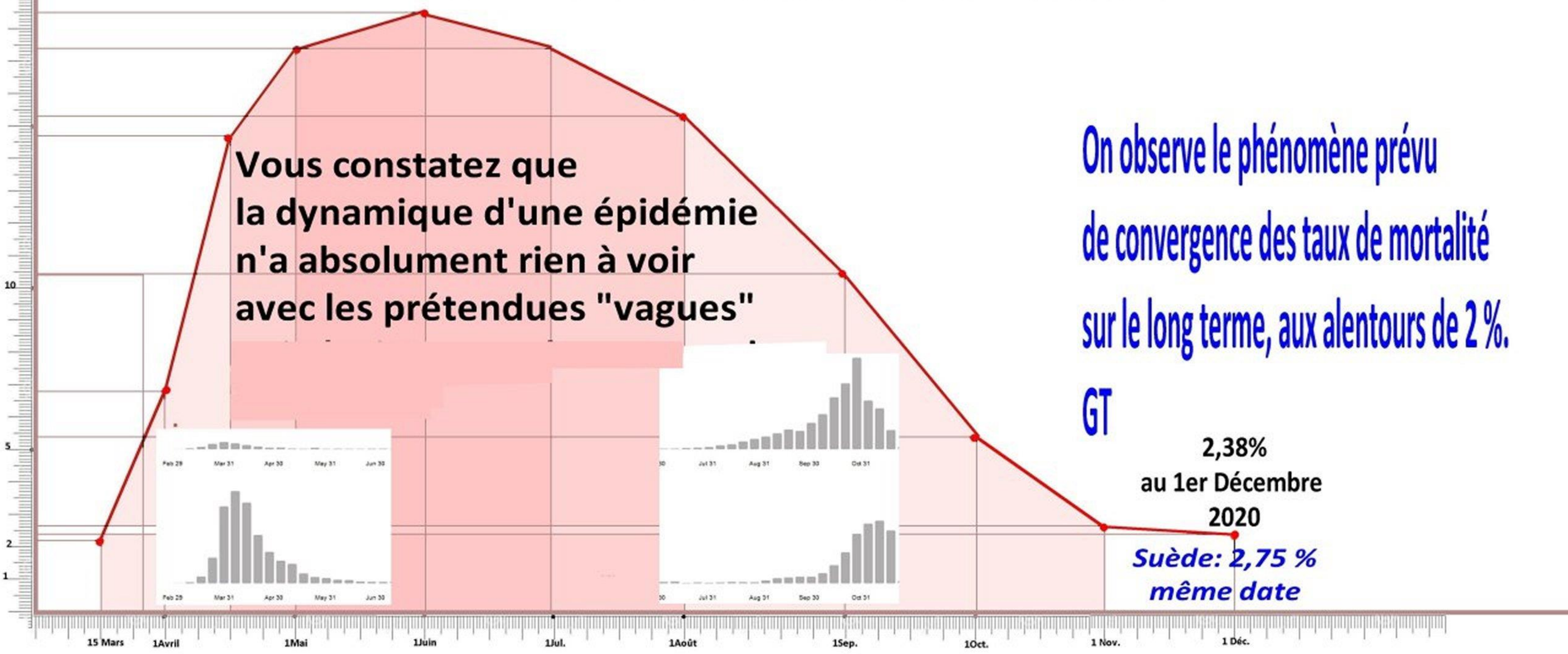
Loi de Poisson, lambda=3
point critique
points d'inflexion
infini négatif
infini
Density
0.00
0.05
0.10
0.15
0.20
0
2
4
6
8
10
x

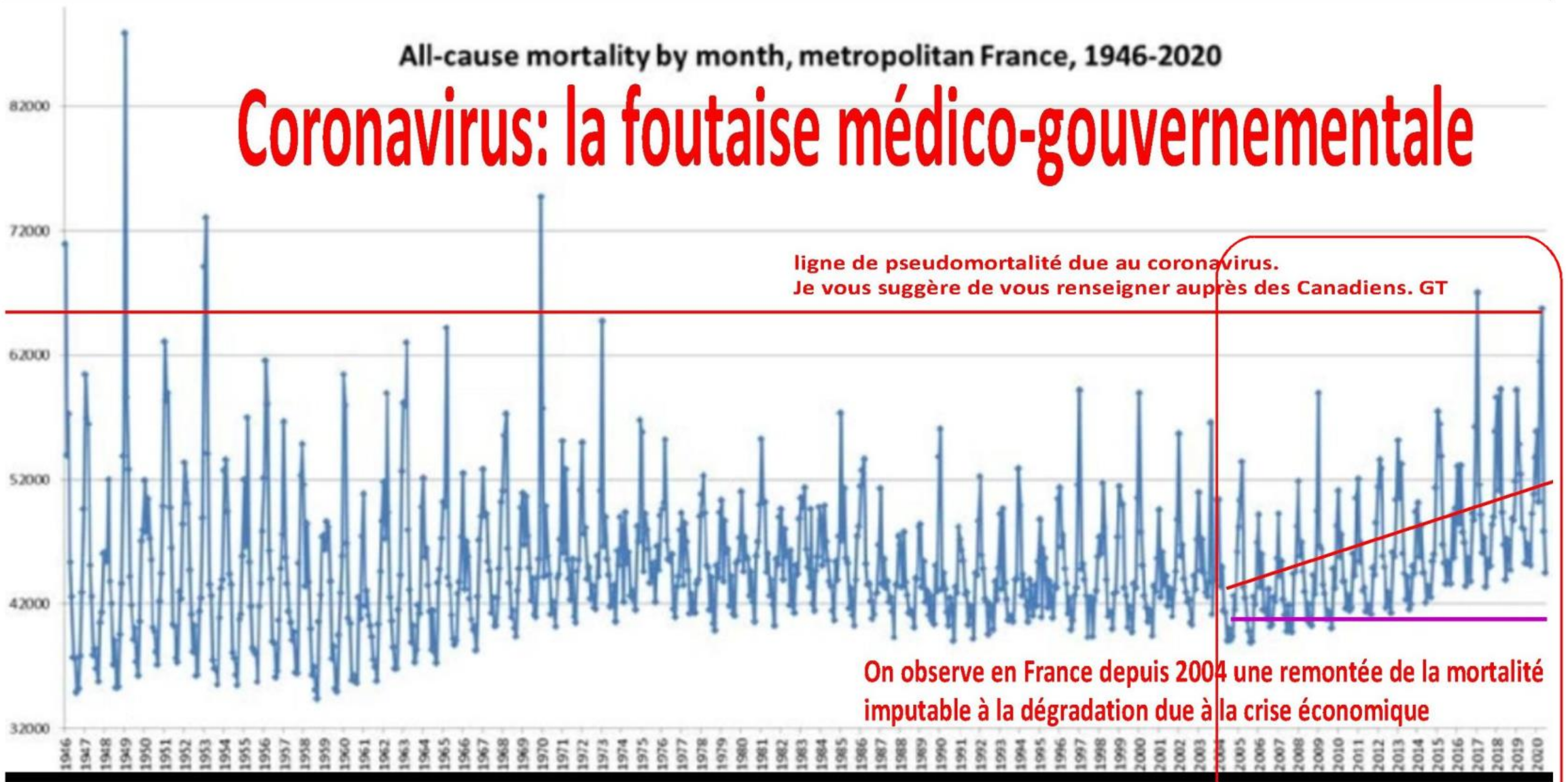


Novel Coronavirus (COVID-19) Situation
Du 2 jusqu'au 10 fév., plus de 2 500 nouveaux cas/jour en Chine.
9 mars: toute l'Italie en quarantaine
Hors de Chine
En Chine
4 mars: la barre des 2000 nouveaux cas / jour hors de Chine est dépassée.
Xi Jinping en visite à Wuhan.
janvier
février
mars
λ = 0,1
λ = 0,5
λ = 1
λ = 2
λ = 5
λ = 10
Poisson devient gaussienne pour lambda = 10
Courbes binomiales pour 20 essais
Probabilités
Nombres d'essais réussis
Contrairement aux propos entendus, la solution de Wu Han n'aplatit pas la courbe, et le lambda reste bien = 3
début de la montée exponentielle de la courbe de Poisson
Il est clair que l'exponentielle a été trafiquée
solution de la monofocale de Wu Han
GT 2020 3 23
Janv. 22
Janv. 26
Janv. 30
Févr.
Févr. 7
Févr. 11
Févr. 15
Févr. 19
Févr. 23
Févr. 27
Mars
Mars 6
Mars 10
Mars 14
Mars 18
Cases by date of report
Cumulative cases

Coronavirus France: Taux de mortalité rapportée au nombre de Cas Confirmés.

Loi de Poisson continue d'une épidémie

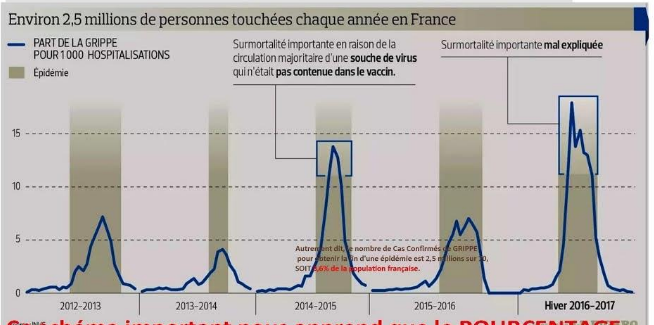




Considérez le secteur 2008-2020 de la courbe;
Faites une transformation affine de telle façon que le plancher de ce secteur soit sur la ligne antérieure des minima;
Vous constatez alors qu'il n'y a JAMAIS eu de crise du coronavirus, et que cette "épidémie" est un petit rhume innocent ressemblant à des dizaines d'autres.
L'expansion planétaire de cette farce s'explique simplement:
C'est une façon de NE PAS parler de la crise économique mondiale de 2008 avec son cortège de catastrophes.
CQFD

GT 2021 1 17





Ce schéma important nous apprend que le POURCENTAGE pour atteindre un ECRANTAGE antiviral est de 2,5 / 70. GT

Autrement dit, le nombre de Cas Confirmés de GRIPPE pour obtenir la fin d'une épidémie est 2,5 millions sur 70, SOIT 3,6% de la population française.

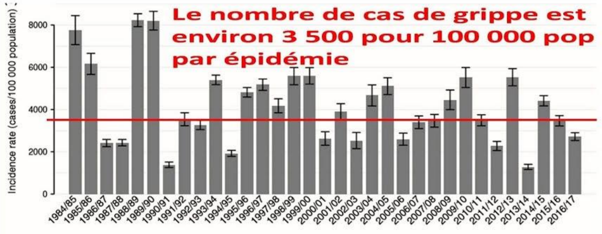
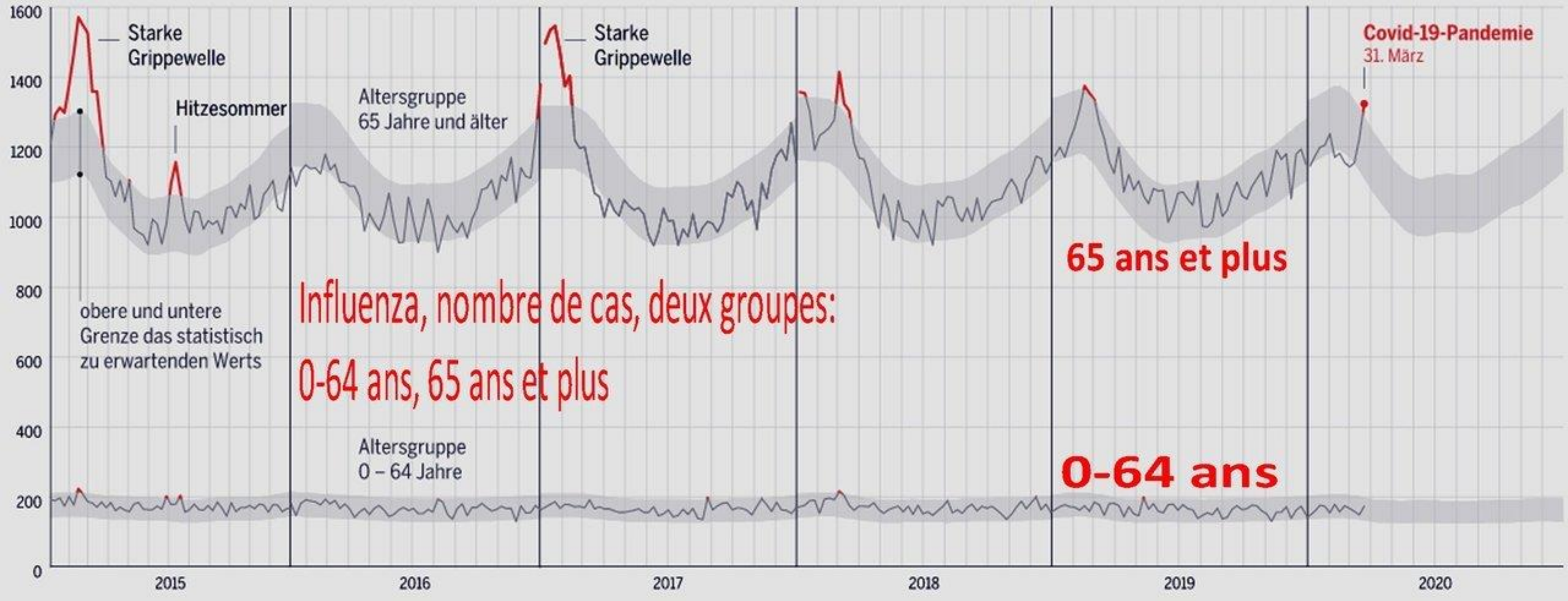


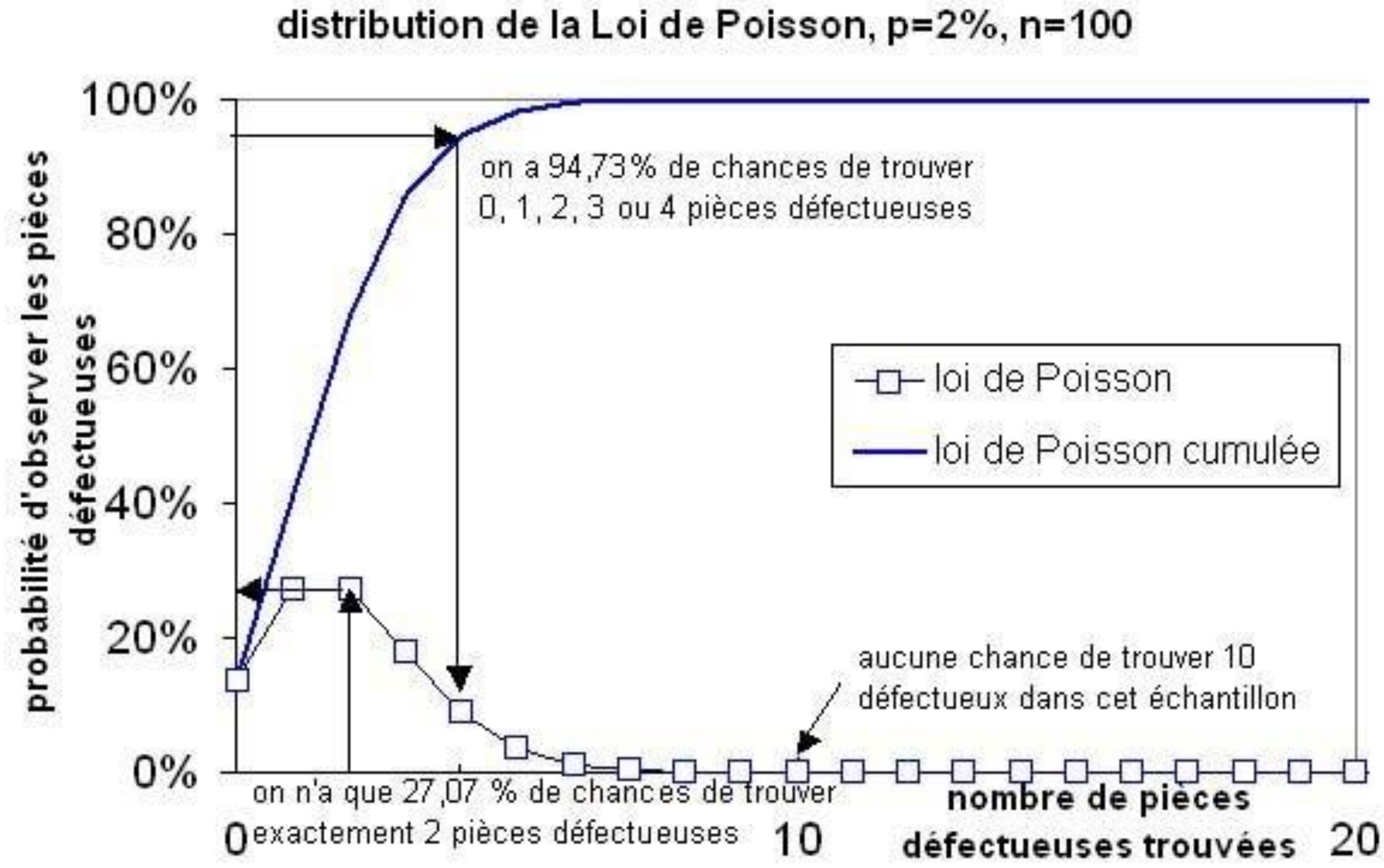
FIGURE 1 Incidence of influenza-like illness estimated per 100 000 population between 1984 and 2017; (A) weekly continuous series; (B) layered epidemic (the clearer the line, the older the epidemic); (C) cumulative ILI incidence rate by epidemic and 95% confidence intervals, *Sentinelles* network, France

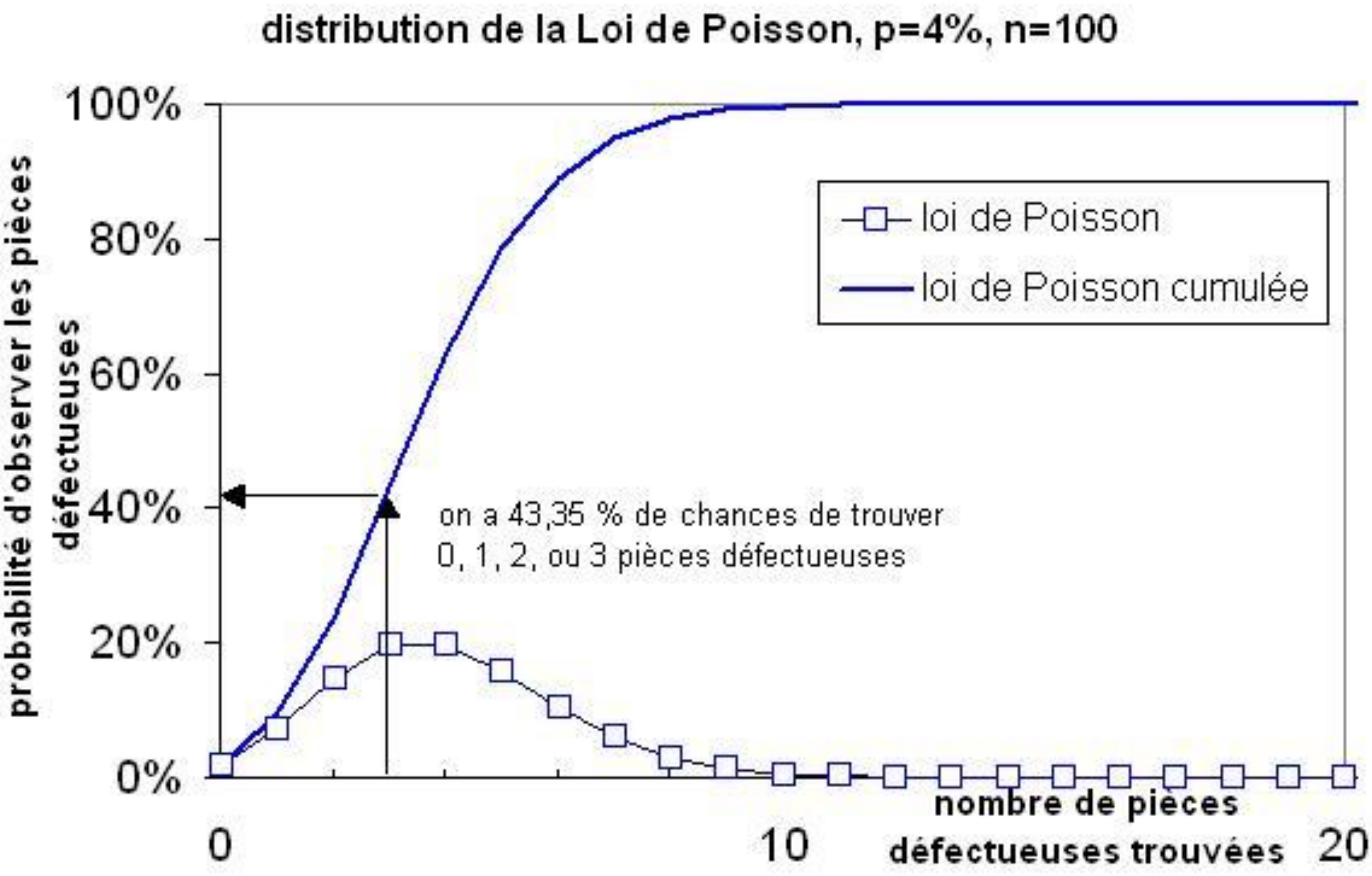
Autrement dit, le TAUX de Cas Confirmés pour obtenir l'immunisation de la population est 2,52 % de cette population.

SI le coronavirus se comporte comme le virus de la grippe pour sa propagation, ALORS 2,52% de 70 millions de pop est: 1 764 000 CAS CONFIRMES.
Ce nombre de cas déclarés est celui de l'écrantage de la population globale.
GT 2020 1 29



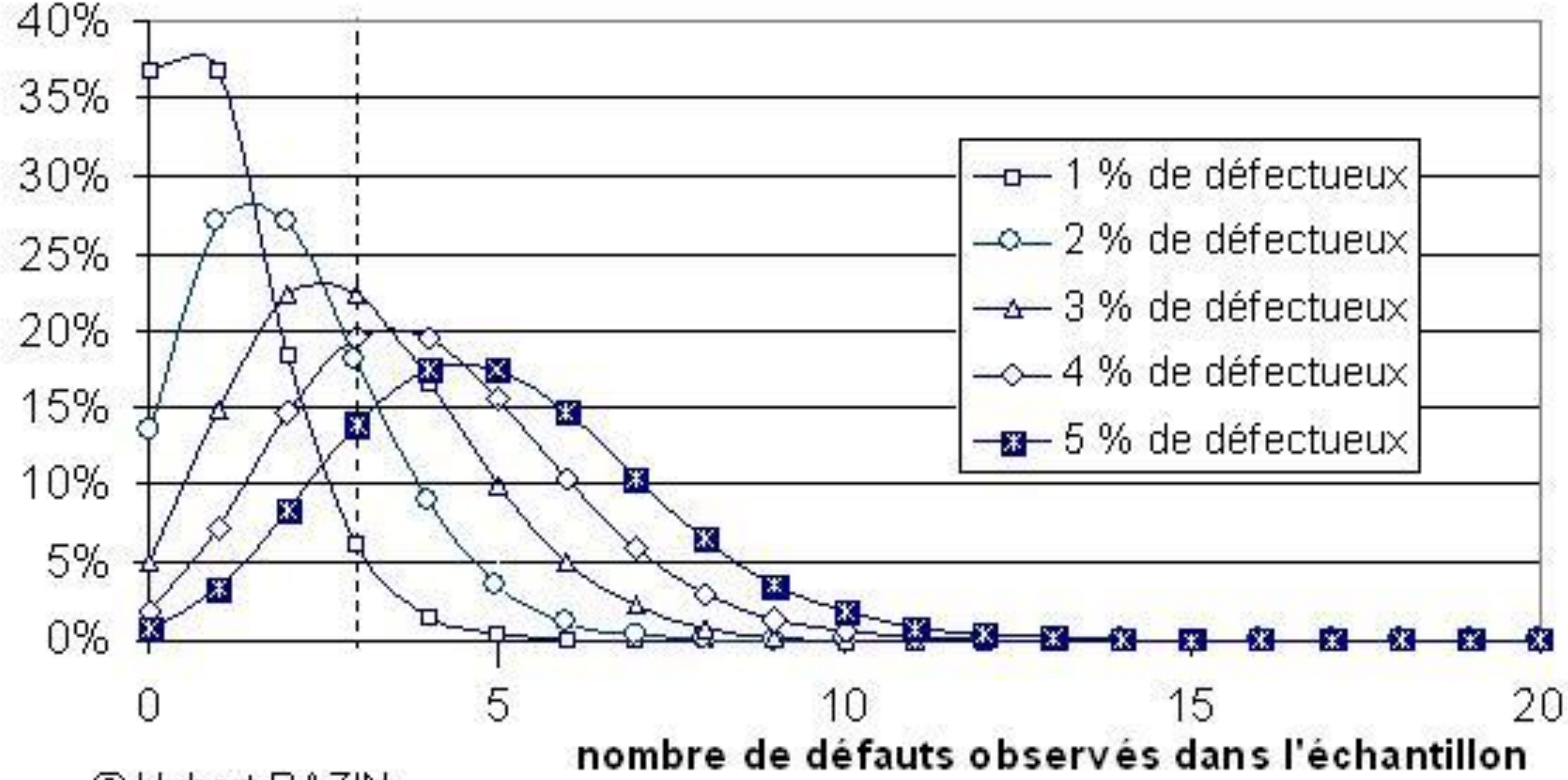
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
Starke Grippewelle
Hitzesommer
Altersgruppe 65 Jahre und älter
Starke Grippewelle
Covid-19-Pandemie
31. März
65 ans et plus
Influenza, nombre de cas, deux groupes:
0-64 ans, 65 ans et plus
obere und untere Grenze das statistisch zu erwartenden Werts
Altersgruppe 0 – 64 Jahre
0-64 ans
2015
2016
2017
2018
2019
2020


distribution de la Loi de Poisson, p=2%, n=100
100%
80%
60%
40%
20%
0%
probabilité d'observer les pièces défectueuses
on a 94,73% de chances de trouver
0, 1, 2, 3 ou 4 pièces défectueuses
loi de Poisson
loi de Poisson cumulée
aucune chance de trouver 10
défectueux dans cet échantillon
on n'a que 27,07 % de chances de trouver
exactement 2 pièces défectueuses
0
10
20
nombre de pièces
défectueuses trouvées

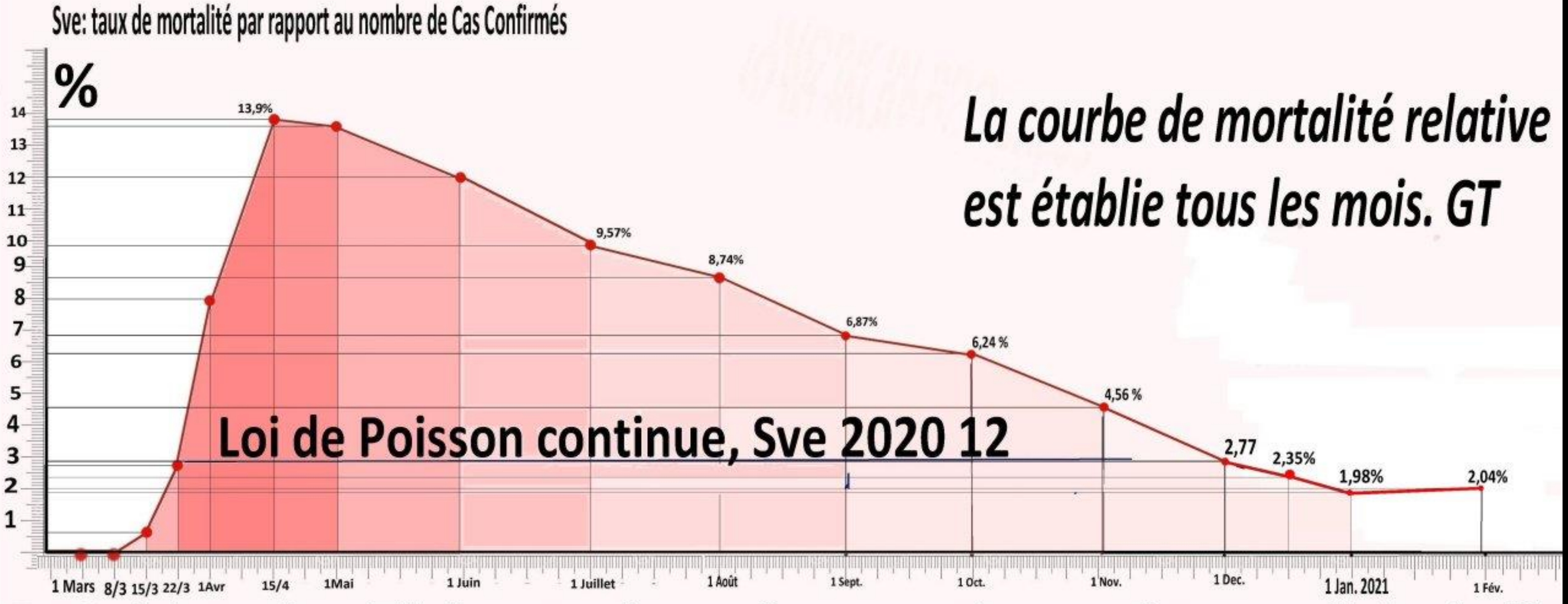


distribution de la Loi de Poisson, p=4%, n=100
100%
80%
60%
40%
20%
0%
probabilité d'observer les pièces défectueuses
loi de Poisson
loi de Poisson cumulée
on a 43,35 % de chances de trouver
0, 1, 2, ou 3 pièces défectueuses
0
10
20
nombre de pièces défectueuses trouvées

distribution de la Loi de Poisson pour n = 100 et pour différentes proportions réelles de défectueux



Om le joyau dans le lotus! ཨོཾ་མ་ཎི་པདྨེ་ཧཱུྃ



En Suède, grâce à l'absence de confinement, le taux de mortalité relatif est égal à 2,04% en fin Janvier 2021. Ce taux n'a jamais dépassé les 14% , alors qu'il est monté à 20% en France grâce au confinement.
Le taux de mortalité relatif à la population globale attribué au Coronavirus en Suède est égal à 1,1 pour Mille.
Les Suédois se portent bien.
Gérôme Taillandier

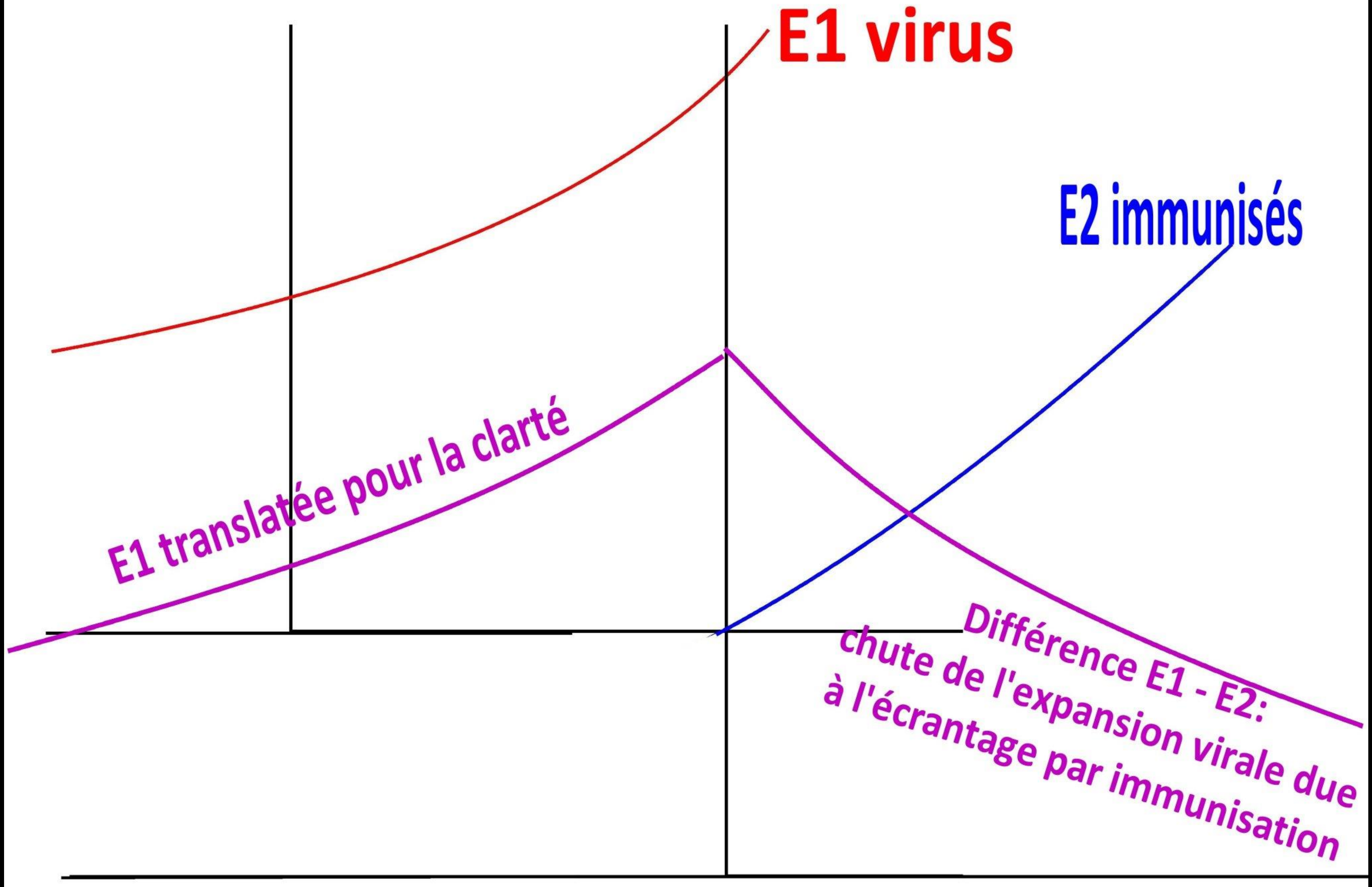
LOI DE POISSON CONTINUE

COURBE DE PROPAGATION ÉPIDÉMIQUE

$$P\ (k) = (e^{-\lambda}).\lambda^{k}.[\Gamma(k+1)]^{-1},$$

avec k Appartenant à **R.**

APPROXIMATION EXPONENTIELLE DE LA COURBE DE POISSON DE LA SUPERPOSITION EXPANSION VIRALE-ECRANTAGE



La **répartition des richesses et revenus**

dans une société industrielle homogène

est comme une loi de la nature,

selon une **courbe de Poisson**.

La plus grande égalité

à laquelle on puisse prétendre

dans une société « humaine »

est une répartition gaussienne,

une Poisson de lambda = 10.

La courbe de croissance

des épidémies monofocales

et celles des empires

est une **courbe de Poisson**,

si

leur support est homogène et isotrope.

Un empire et une épidémie

sont

une seule et même chose.

La courbe de croissance glorieuse,

de stase, puis de déclin et de chute,

des Empires,

est une courbe de Poisson.

On sait cela depuis

Ibn Qaldûn.

Et depuis moi,

Gérôme Taillandier